Spedizione in abbonamento postale



DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Giovedì 17 dicembre 1959

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

STREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI - TEL. 650-139 651-236 651-554 AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO-LIBRERIA DELLO STATO-PIAZZA G. VERDI 10, ROMA-TEL. 841-089 848-184 841-737 866-144

CONCORSI ED ESAMI

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Esami di abilitazione all'insegnamento nelle scuole e negli istituti di istruzione secondaria.

CONCORSI ED ESAMI

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Esami di abilitazione all'insegnamento nelle scuole e negli istituti di istruzione secondaria

IL MINISTRO PER LA PUBBLICA ISTRUZIONE

Vista la legge 15 dicembre 1955, n. 1440, che detta nuove norme per lo svolgimento degli esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale dell'insegnamento medio;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 29 aprile 1957, n. 972, che approva il regolamento per lo svolgimento degli esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale dell'insegnamento medio;

Decreta:

Art. 1.

Classi di esami. Diario delle prove scritte, grafiche e scrittogiafiche

Sono indetti i seguenti esami di abilitazione all'esercizio professionale dell'insegnamento nelle scuole e negli istituti di istruzione secondaria:

	Insegnament			Diario delle pro grafiche e scritto	ve scritte, grafiche (*)
Classi di esami	per 1 quali è valida l'abilitazione	Prove richieste	Sedi di esame	Prove	Data
1	2	8	4	5	6
I) Materie letterarie: Sottoclassi: a) lingua e letteratura italiana, latina e greca, storia e geografia, b) lingua e letteratura italiana e latina, storia e geografia, c) lingua e letteratura italiana e latina, storia e geografia NB - Commissione unica I candidati possono partecipare ad una o più delle sottoclassi	e latina, storia e geografia in qualunque scuola media	Tre prove scritte. una in lingua italiana, comune alle sottoclassi a), b) e c), una di lingua iatina, limitata alle sottoclassi a) e b), una di lingua greca, limitata alla sottoclasse se a) Prova orale		1ª scritta ital 2ª scritta latino 3ª scritta greco	25- 2-1960 26- 2-1960 27- 2-1960
II) Filosona, peda- gogia, psicologia e storia	Filosofia, pedagogia, psicologia e storia in qualunque scuo- la media	Scritta, orale	Bari Cagliari Firenze Genova Milano Napoli Padova Palermo Roma	Scritta	8- 3-1960
III) Storia dell'ar- te	Storia dell'arte nei licei clas- sici	Scritta, orale	Roma	Scritta.	31- 3 -1960
IV) Materie giuri- diche ed econo- miche	Istituzioni di diritto, economia politica, scienza finanziaria e statistica negli istituti tec- nici commerciali	Scritta (su tema di materie giuridi che o di materie economiche, a scelta del candi- dato) Orale	Bologna Messina Roma	Scritta	14- 3-1960
V) Lingua e lette- ratura francese	Lingua e letteratura francese in qualunque scuola media	Scritta (comprendente una versione e un dettato) Orale	Cagliari Firenze Milano Napoli Palermo Roma Venezia	Scritta	22- 3-1960

^(*) Le prove scritte, grafiche e scrittografiche si svolgeranno per la seco di Roma al Palazzo degli esami, via Induno n 4, per la altre sedi nei locali che saranno indicati nell'albo dei rispettivi Provveditorati agli studi

	Insegnamenti			Diario delle p grafiche e scrit	rove scritte, tografiche (*)
Classi di esami	per i quali è valida l'abilitazione	Prove richieste	Sedi di esame	Prove	Data
1	2	<u> </u>	4	5	6
VI) Lingua e lette- ratura inglese	Lingua e letteratura inglese in qualunque scuola media	Scritta (comprendente una versione e un dettato) Orale	Cagliari Firenze Milano Napoli Palermo Roma Venezia	Scritta.	23- 8-1960
VII) Lingua e let- teratura tedesca	Lingua e letteratura tedesca in qualunque scuola media	Scritta (comprendente una versione e un dettato) Orale	Roma	Scrit ta	11- 3-1960
VIII) Lingua e let- teratura spagnuo- la	Lingua e letteratura spagnuola in qualunque scuola media	Scritta (comprendente una versione e un dettato) Orale	Roma	Scritt a	12- 3-1960
IX) lingua e lette- ratura slovena	Lingua e letteratura slovena in qualunque scuola media	Scritta (comprendente una versione e un dettato) Orale	Trieste	Scritta	16- 2-1960
X) Lingua e lette- ratura albanese	Lingua e letteratura albanese in qualunque scuola media	Scritta (comprendente una versione e un dettato) Orale	R. Calabria	Scrit ta	9- 2-1960
XI) Ragioneria e tecnica commer- ciale	Computisteria, ragioneria, tec- nica commerciale, dogane e trasporti negli istituti tecni- ci commerciali	Scritta, orale	Roma	Scritta	4- 3-1980
XII) Materie tecni- che del tipo com- merciale	Materie tecniche del tipo com- merciale nelle scuole di av- viamento professionale	Scritta, orale	Roma	Scritta	5- 3-1960
	Matematica, computisteria, cal- colo mercantile, ragioneria, istituzioni di commercio e pratica commerciale nelle scuole tecniche commerciali				
XIII) Matematica e fisica Sottoclassi:		Scritta, comune per le 3 sotto- classi (su tema di matematica o	Bari Bologna Cagliari Firenze	Scritta.	19- 2-1960
a) matematica e fisica,	Matematica e fisica in qualun- que scuola media	di fisica, a scelta del candidato)	Genova Messina		
b) matematica;	_	Orale	Milano Napoli		
c) fisica	Fisica in qualunque scuola me- dia		Palermo Roma		
NB Commissione unica I candidati possono partecipare o alla sola sottoclasse a), o alle sottoclassi a) e b), o alle sottoclassi a) e c), o alla sola sottoclasse b), o alla sola sottoclasse c)					

^(*) Le prove scritte, grafiche e scrittografiche si svolgeranno: per la sede di Roma, al Palazzo degli esami, via Induno n. 4, per la altre sedi nei locali che saranno indicati nell'albo dei rispettivi Provveditorati agli studi

Classi di esami	Insegnamenti	Prove richieste	Sedı di csame	Diario delle p grafiche e scrit	
1	per 1 quali è valida l'abilitazione	3	4	Prove 5	Data 6
IIV) Materie scientifiche: Sottoclassi: a) matematica, elementi di fisica e chimica; b) matematica, nozioni di con-	Matematica, elementi di fisica e chimica nelle scuole tec- niche industriali Matematica, nozioni di conta- bilità, scienze naturali e mer-	Scritta, comune per le 5 sotto- classi (su tema di matematica o di scienze, a scelta del candi- dato) Pratica (limitata alla sottoclasse	Firenze Genova Messina Milano	Scritta	20- 2-1960
tabilità, scienze naturali e mer- ceologia, c) matematica,	ceologia nelle scuole profes- sionali femminili Matematica, elementi di scien-	e) Orale	Roma		
elementi di scienze fisiche e naturali, di merceologia e igiene;	ze fisiche e naturali, di mer- ceologia e igiene nelle scuole di avviamento professionale				
d) scienze na- turali e fisiche, merceologia,	Scienze naturali e fisiche, mer- ceologia nelle scuole tecni- che commerciali e professio- nali femminili				
 e) scienze fisi- che e naturali, patologia vege- tale 	Scienze fisiche e naturali, pa- tologia vegetale, elementi di chimica e industrie agrarie nelle scuole tecniche agrarie				
N.B - Commissione unica I candidati possono partecipare ad una o piu sottoclassi, avuto riguardo alla scelta fra il tema di matematica e il tema di scienze, su cui verterà la prova scritta					
XV) Scienze naturali chimica, geografia, merceologia e agraria	Scienze naturali, chimica, geo- grafia e igiene in qualunque scuola media Scienze naturali, geografia, chi- mica, merceologia e igiene negli istituti tecnici commer- ciali Scienze naturali, merceologia, agraria nelle scuole di ma- gistero professionale per la donna	Scritta, pratica, orale	Bari Bologna Roma	Scritta	29- 3-1960
XVI) Scienze natu- ralı, geografia e patologia vege- tale	Scienze naturali, geografia e patologia vegetale, patologia viticolo-enologica, zimotecnia, patologia ed entomologia orticole, patologia dell'olivo, botanica e patologia del tabacco negli istituti tecnici agrari di tipo comune o specializzati	Scritta, pratica orale	Roma	Scritt a	1- 4-1960
XVII) Geografia ge- nerale ed econo- mica	Geografia generale ed econo- mica negli istituti tecnici commerciali	Scritta, orale	Roma	Scritta.	2 4-1960
XVIII) Chimica	Chimica e laboratorio negli istituti tecnici industriali Chimica negli istituti tecnici per geometri Chimica e merceologia negli istituti tecnici commerciali	Scritta, due prove pratiche, orale	Milano	Scritta	1- 3-1960

^(*) Le prove scritte, grafiche e scrittografiche si svolgeranno: per la sede di Roma, al Palazzo degli esami, via Induno n. 4; per la altre sedi nei locali che saranno indicati nell'albo dei rispettivi Provveditorati agli studi

Classi di esami	Insegnamenti per i quali è valida l'abilitazione	Prove richieste	Sedi di esame	Diario delle prove scritte, grafiche e scrittografiche (*)	
1	per i quan e vanua i abintazione	8	4	Prove	Data 6
	-		-		
XIX) Chimica in- dustriale	Chimica industriale, analisi tecniche e laboratorio chi- mico negli istituti tecnici in- dustriali per chimici indu- striali	Scritta, pratica, orale	Milano	Scritta	2- 8-1960
	Chimica industriale, analisi tecniche e laboratorio chimi- co negli istituti tecnici indu- striali per chimici tecnici delle industrie agricole				
	Chimica tecnologica, chimica tessile, chimica tintoria, chimica delle materie coloranti, apprettatura, analisi tecniche, laboratorio di chimica, tintoria tecnologica negli istituti tecnici industriali per chimici tintori e per chimici coloristi				
	Chimica organica, chimica industriale, chimica fisica, analisi tecniche, microscopia e microbiologia concraria, tecnologia della concra e della tintura delle pelli, tecnologia dei cuoi e delle pelli negli istituti tecnici industriali per la conceria e la chimica concraria				
XX) Chimica, industrie agrarie e caseificio	Chimica generale inorganica e organica, chimica agraria, industrie agrarie, chimica viticolo-enologica, chimica e tecnologia olearia, industria lattiera e casearia negli istituti tecnici agrari di tipo comune o specializzati	Scritta pratica, orale	Milano	Scritt a	8— 3 –1960
XXI) Topografia	Topografia e disegno topogra- fico negli istituti tecnici per geometri Topografia e disegno relativo negli istituti tecnici indu- striali per edili	Scritta, grafica, orale	Roma	Scritta Grafica	5- 4-1960 6- 4-1960
	Topografia e disegno topogra- fico nelle scuole tecniche in- dustriali per minatori				
XXII) Costruzioni e disegno di co- struzioni	Costruzioni edili, stiadali e idrauliche, disegno di co- struzioni negli istituti tecni- ci industriali per edili	Scritta, grafica, orale	Roma	Scritta Grafica	7 4-1960 8 4-1960
	Costruzioni e disegno di co- struzioni negli istituti tecni- ci per geometri Tecnologia, elementi di co-				
	struzioni e disegno profes- sionale nelle scuole têcniche industriali per edili				
XXIII) Tecnologia delle costruzioni, impianto del can- tiere ed estimo	Tecnologia delle costruzioni, impianto del cantiere ed esti- mo negli istituti tecnici in- dustriali per edili	Grafica, orale	Roma	Grafica	12- 4 1960
XXIV) Topografia e costruzioni	Topografia e costruzioni negli istituti tecnici industriali per minerari	Scritta, grafica, orale	Roma	Scritta Grafica	13- 4-1960 14- 4-1960

^(*) Le prove scritte, grafiche e scrittografiche si svolgeranno per la sede di Roma, al Palazzo degli esami, via Induno n. 4; per la altre sedi nei locali che saranno indicati nell'albo dei rispettivi Provveditorati agli studi.

	Insegnamenti			Diario delle pro grafiche e scritto	ove scritte, ografiche (*)
Classi di esami	per 1 quali è valida l'abilitazione	Prove richieste	Sedi di esame	Prove	Data
1	2	8	4	5	6
XXV) Topografia, eostruzioni rura- li e meccanica agraria	Elementi di costruzioni rurali e disegno relativo, elementi di topografia e disegno relativo, meccanica agraria, costruzioni enologiche, meccanica viticolo-enologica, costruzioni orticole, complementi di costruzioni e nozioni sulle bonifiche, meccanica e costruzioni zootecniche e casearie negli istituti tecnici agrari di tipo comune o specializzati	Scritta, grafica, orale	Roma	Scritta Grafica	22- 4-1960 23- 4-1960
XXVI) Meccanica, macchine e dise- gno relativo	Meccanica, macchine, labora- torio di macchine e disegno negli istituti tecnici indu- striali	Scritta, grafica. pratica orale	Roma	Scritta Grafica	28- 4-1960 29- 4-1960
XXVII) Tecnologia meccanica e la- boratorio tecno- logico	Tecnologia meccanica e labo- ratorio tecnologico negli isti- tuti tecnici industriali	Scritta, pratica, orale	Roma	Scritta	30- 4-1960
XXVIII) Disegno tecnico	Disegno negli istituti tecnici industriali per meccanici elet- tricisti	Scrittografica (da svolgersi in due giorni), orale	Roma	Scrittografica 1ª parte Scrittografica 2ª parte	3- 5-1960 4- 5-1960
XXIX) Fisica ed elettrotecnica	Fisica ed elettrotecnica negli istituti tecnici industriali per meccanici, per minerari, per edili, per chimici industriali, per chimici tintori, per chimici coloristi, per costruttori aeronautici, per chimici tecnici delle industrie agri cole e per chimici conciatori Fisica elementi di chimica, misure elettriche, elementi di macchine negli istituti tecnici nautici	Scritta, pratica, orale	Pisa	Scritta	9- 3-1960
XXX) Elettrotecnica e radiotecnica Sottoclassi. a) elettrotecnica e laboratorio, b) elettrotecnica e radiotecnica	Elementi di elettrotecnica, elet trotecnica ed impianti elettrici, apparecchi elettrici, misure elettriche ed esercitazioni, disegno di schemi, tecnologia delle costruzioni elet tromeccaniche inclie scuole tecniche industriali per meccanici con specializzazione per elettricisti Elettrotecnica, laboratorio e disegno di elettrotecnica negli istituti tecnici industriali per meccanici elettricisti Elettrotecnica, eseicitazioni e misure elettriche, radiotecnica, esercitazioni e misure radioelettriche, disegno professionale di elettrotecnica.	Scritta (comune per entrambe le sottoclassi), pra- tica, orale	Pisa.	Scritta	10- 3-1960
	sionale di elettrotecnica e radiotecnica nelle scuole tec- niche industriali per radioe- lettricisti e per ladioappa- recchiatori				

^(*) Le prove scritte, giafiche e scrittogiafiche si svolgeranno: per la sede di Roma, al Palazzo degli esami, via Induno n. 4; per la altre sedi nei locali che saranno indicati nell'albo dei rispettivi Provveditorati agli studi.

	Insegnamenti			Diario delle prove scritte, grafiche e scrittogiafiche (*)	
Classi di esami	per i quali è valida l'abilitazione	Prove richieste 3	Sedi di esame	Prove	Data 6
	Radiotecnica generale, strumen- ti, misure elettriche e radioe- lettriche, laboratorio di mi- sure elettriche e radioelettri- che, costruzioni radioelettri- che, tecnologie relative e di- segno di radiotecnica negli istituti tecnici industriali per radiotecnici				
VB Commissione unica i candidati possono partecipare ad entrambe le sotioclassi					
XXXI) Disegno tes- sile	Disegno tessile negli istituti tecnici industriali per tessi- li e per chimici tintori	Grafica, orale	Como	Grafica	2- 2-19
ANII) Composizio- ne, analisi, dise- gno e fabbrica- zione dei tessuti	Composizione, analisi, disegno e fabbricazione dei tessuti negli istituti tecnici indu striali per tessili e per chi- mici ilitori	Scritta, grafica, orale	Como	Scritta Grafica	3- 2-19 4- 2-19
XXXIII) Tecnologia della filatura e della tessitura	Filatura e tecnologia del te- laio ineccanico e delle mac- chine di preparazione negli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici tintori Tecnologia, tessitura e disegno tessile nelle scuole tecniche industriali per tessili	Scritta, pratica, orale	Como	Scritta	5- 2-19
XXXIV) Tecnologia industriale tes- sile		Scritta, pratica, orale	Como	Scritta	6- 2-19
XXXV) Arte mine- laria e prepara- zione meccanica dei minerali	Arte mineraria e preparazione meccanica dei minerali negli istituti tecnici industriali per minerari Tecnologia e arte mineraria, disegno professionale, mec-	Scritta, pratica, orale	Pisa.	Scritta.	5- 5-19
	canica e macchine nelle scuole tecniche industriali per minatori				
XXXVI) Materie tec- niche del tipo in- dustriale	Materie tecniche del tipo in- dustriale nelle scuole di av- viamento professionale Tecnologia, laboratorio tecno-	Scritta, grafica, orale	Roma.	Scritta Grafica	21- 3-19 22- 3-19
	logico, disegno professionale nelle scuole tecniche ad indi- rizzo industriale				
XXXVII) Meccanica e disegno profes- sionale		Scrittografica, ora- le	Roma	Scrittografica	17- 3-16

^(*) Le prove scritte, grafiche e scrittografiche si svolgeranno: per la sede di Roma, al Palazzo degli esami, via Induno n. 4; per la altre sedi nei locali che saranno indicati nell'albo dei rispettivi Provveditorati agli studi.

	Insegnamenti	Down of the same		Diario delle prove scritte, grafiche e scrittografiche (*)	
Classi di esami	per 1 quali è valida l'abilitazione	Prove richieste	Sedi di esame	Prove	Data 6
1	2	8	4	5	
NVVIII) Motori, macchine agrico- le e di trasporto e tecnica degli impianti tecnici	Macchine di trasporto e moto- ni nelle scuole tecniche indu- striali per motoristi monta- tori	Scrittografica, ora- le	Roma	Scrittografica	18- 3-1960
infranci tecinor	Tecnica degli impianti termici nelle scuole tecniche indu- striali per conduttori termici				
	Motori e macchine agricole nelle scuole tecniche indu- striali per micccanici agiari				
NNIX) Tecnica dei molini pastifici e panifici	Molini da grano pastifici e panifici, disegno professiona- le nelle scuole tecniche ad indirizzo industriale per mec- canici, specializzazione inec- canici per industrie alimen- tari	Scrittografica, ora le	Torino	Scrittografica	12- 3-1960
λL) Aerotecnica	Aerctecnica, costruzioni aero- nautiche, disegno di costru- zioni aeronautiche negli isti- tuti tecnici industriali per costruttori aeronautici	Scritta, grafica, orale	Pisa	Scritta Grafica	6- 5-1960 7- 5-1960
XLI) Astronomia e navigazione	Astronomia, navigazione, ocea- nogiafia e meteorologia ne- gli istituti tecnici nautici	Scritta, orala	Livorno	Scritta	3- 2-1960
XIII) Attrezzatura e manovra	Attrezzatura e manovra, ele- menti di costruzione navale negli istituti tecnici nautici	Scritta, orale	Livorn o	Seritt a	4- 2-1960
MIII) Macchine maine e dise- gno	Macchine e disegno di macchine, mercanica applicata, disegno di geometria descrittiva negli istatuti tecnici nautici	Scritta, grafica, orale	Livorno	Scritta Grafica	5- 2-1960 6- 2-1960
ALIV) Teona e co struzione della nave	Teoria della nave, meccanica applicata, disegno di geome tria descrittiva, disegno di costruzione navale ed elementi di costruzione navale negli istituti tecnici nautici	oı al e	Livorno	Scritta Grafica	9- 2-1960 10- 2-1960
XIV) Materie tec- niche del tipo marinaro.	manufacture recommendation and the second				
Sottoclassi: a) sezione na- vigazione,	a) sezione navigazione;	Scritta, orale	Livorn o	Scritta.	12- 2-1960
b) sezione mec- canica,	b) sezione meccanica;	Scritta, grafica, orale	Livorno	Scritta Grafica	13- 2-1960 15- 2-1960
c) sezione co- struzione	c) sezione costruzione	Scritta, grafica, orale	Livorno	Scritta Grafica	16- 2-1950 17- 2-1950
N.B Commissione unica. I candidati possono partecipare ad una o più delle sottoclassi					

^(*) Le prove scriffe, grafiche e scriffografiche si svolgeranno: per la sede di Roma, al Palazzo degli esami, via Induno ii 4, per la altre sedi nei locali che saranno indicati nell'albo dei rispettivi Provveditorati agli studi.

	Insegnamenti			Diario delle prove grafiche e scrittogr	a scritte,
Classi di esami	per 1 quali è valida l'abilitazione	Prove richieste	Sedi di esame	Prove	Data
1	2	8	4	5	6
XI.VI) Agricoltura, eronomia, ed e stimo	Agricoltura, economia ed estimo rurale, contabilità agraria, contabilità zootecnico-casearia e colture irrigue negli istituti tecnici agrari Olivicoltura e oleificio negli istituti tecnici agrari specializzati per l'olivicoltura e lo oleificio Tabacchicoltura e tabacchificio negli istituti tecnici agrari specializzati per la tabacchi-coltura e il tabacchificio viticoltura e di tabacchificio viticoltura e di enologia negli istituti tecnici agrari specializzati per la viticoltura e la enologia Orticoltura ed enologia negli istituti tecnici agrari specializzati per l'orticoltura e la enologia Orticoltura ed economia orticola negli istituti tecnici agrari specializzati per l'orticoltura, la fiuticoltura ed il giardinaggio Frutticoltura negli istituti tecnici agrari specializzati per la finticoltura, l'orticoltura, ed il giardinaggio Giardinaggio negli istituti tecnici agrari specializzati per la finticoltura ed economia rurale coloniale negli istituti tecnici agrari specializzati per l'agricoltura coloniale Agronomia ed estimo rurale negli istituti tecnici agrari specializzati agrari di	Due prove scritte, prova pratica, orale	Roma	1ª scritta agii- coltura 2ª scritta eco- nomia ruiale ed estimo	5- 4-1960 6- 4-1960
	tipo comune o specializzati Agionomia ed estimo catastale				
	negli istituti tecnici per geo- metri				
XLV(I) Zootecnia	Zootechia, anatomia fisiologia ed igiene degli animali dome- stici, ezoognosia, legislazione zootechica e caseana negli istituti techici agrani	Scritta pratica, orale	Roma	Scritt a	7- 4-1960
XI.V(II) Materie tecniche dei tipo agrario	Materie tecniche del tipo agra- rio nelle scuole di avviamento professionale Agraria, computisteria rurale, legislazione rinale e agrimen- sura nelle scuole tecniche agrarie Agraria e materie tecniche per l'orticoltura nelle scuole tec- niche agrarie specializzate per l'orticoltura Agraria e materie tecniche per la viticoltura e l'enologia nel- le scuole tecniche agrarie spe- cializzate per la viticoltura e l'enelogia Agraria e materie tecniche oli- vicole-olearie nelle scuole tec- niche agrarie specializzate per l'oliviocltura e l'oloficio Agraria e zootecnia nelle scuo- le tecniche agrarie specializ- zate per la zootecnia ed il caseificio	Scritta pratica, orale	Roma	Scritta	8-4-1960

(*) Le prove scritte, grafiche e scrittografiche si svolgeranno: per la sede di Roma, al Palazzo degli esami, via Induno n. 4; per la altre sedi nei locali che saranno indicati nell'albo dei rispettivi Provveditorati agli studi.

Classi di esami	Insegnamenti per i quali e valida l'abilitazione	Prove richieste	Sedi di esame	Diatio delle pto grafiche e scritto	gratiche (*)
1	2	3	4	Prove 5	Data 6
XLIX) Disegn o	Disegno in qualunque scuola media, fatta eccezione delle scuole professionali femminili, delle scuole di magistero professionale per la donna e degli istituti tecnici indu striali	Grafica, oral e	Caglia ri Firenze Milano Napoli Palerm o Roma	Grafic a	27- 4-1960
L) Disegno di pro- lezioni e forme aichitettoniche	Disegno di proiezioni e forme architettoniche negli istituti tecnici industriali per edili	Grafica, orale	Rom a	Grafica.	24- 3-1960
LI) Disegno e sto- rıa dell'arte	Disegno e nozioni di storia del- l'arte nelle scuole professio- nali femminili Disegno e storia dell'arte nelle scuole di magistero professio- nale per la donna	Due prove grafiche, prova orale	Rom a	1ª grafica 2ª grafica	25- 3-1960 26- 3-1960
LII) Economia do- mestica, igiene ed esercitazioni	Economia domestica, esercita zioni ed igiene nelle scuole professionali femminili Economia domestica ed igiene nelle scuole di magistero pro fessionale per la donna	Scritta, ora le	Rom a	Scritta	3- 5-1960
LIII) Contabilità, economia dome- stica, elementi di merceologia e di- segno professio nale	le medie	Scritta, pratica, orale	Ancona Bari Cagliari Firenze Milano Napoli Padova Palermo Roma	Scritta	4 5-1960
LIV) Musica e can- to corale	Musica e canto corale in qua- lunque scuola distruzione secondaria	Due prove scritte, prova piatica, prova orale	Roma	1ª scritta 2ª scritta	9- 4-1966 11- 4-1966
LV) Maestra giar- diniera	Maestra giardiniera negli isti- tuti magistrali	Scritta, pratica, orale	Roma.	Scritta	30- 3-1960
L\I) Stenografia	Stenografia in qualunque scuo- la distruzione secondaria	Due prove scritte, due prove prati- che, prova orale	Milano Roma	1º scritta (su tema di cul- tura) 2ª scritta (su tema di di- dattica e tec- nica steno	9- 5-1960 10- 5-1960
				grafica) Due prove pra tiche	11- 5-1960
LVII) Calligrafia	Calligrafia in qualunque scuola d istruzione secondaria	Una prova scritta, due prove grafi che, prova orale	Milans Roma	Scritta (su te- ma di cultu- ra) 1º grafica 2º grafica	12- 5-1960 13- 5-1960 14- 5-1960
I VIII) Dattilogra- fia	Dattilografia in qualunque scuola secondaria	Due prove scritte, una prova grafi- ca, piova orale	Milane Roma	1ª scritta (su tema di cul- tura) 2ª scritta Prova grafica	17- 5-1960 18- 5-1960 19- 5-1960

^(*) Le prove scritte, grafiche e scrittografiche si svolgeranno: per la sede di Roma, al Palazzo degli esami, via Induno n. 4, per la altre sedi nei locali che salanno indicati nell'albo dei rispettivi Provveditorati agli studi.

Art. 2.

Sedi di esame

Gli esami avranno luogo presso i Provveditorati agli studi delle sedi indicate nella colonna 4 del prospetto, di cui al precedente art. 1.

Qualora in una sede non si raggiunga il minimo di cinquanta candidati per una o più classi di esami, i candidati stessi saranno assegnati a sede diversa.

Art. 3.

Requisiti di ammissione

Sono ammessi agli esami indistintamente gli uomini e le donne, cittadini italiani e stranieri, muniti, alla data del 15 d.cembre 1959, di uno dei titoli di studio contemplati nella tabella unita al presente decreto (allegato C, colonna 2).

Ciascun candidato non può fare domanda per più di una sede per lo stesso esame, a pena di nullità delle relative prove.

Coloro che abbiano partecipato con esito negativo alle piove di esame, per la medesima classe o sottoclasse, nella sessione indetta con decreto Ministeriale 1º agosto 1958 ed in quella di cui al presente decreto, non potranno ripetere l'esame, per la medesima classe o sottoclasse, nella sessione immediatamente susseguente a quella presente.

Il limite minimo di età per l'ammissione è di 18 anni alla data del presente decreto.

Non è previsto alcan limite massimo di età.

Art. 4.

Domande di ammissione

Nelle domande di ammissione, redatte su carta da bollo da L. 100, e rivolte al Provveditorato agli studi della sede di esame prescelta, il candidato dovrà indicare:

- 1) cognome e nome (le donne conjugate dovranno indicare il cognome da nubili);
 - 2) data e luogo di nascita;
- 3) classe e, eventualmente, sottoclasse dell'esame a eni chicde di partecipare (secondo la colonna 1 del prospetto di cui al precedente art. 1);
- 4) titolo di studio in base al quale domanda l'ammissione (secondo la tabella unita al presente decreto: allegato C, colonna 2), con la data e l'istituto in cui il titolo stesso è stato conseguito;
- 5) le abilitazioni all'insegnamento negli istituti e nelle scuole di istruzione secondaria, di cui sia eventualmente in possesso;
- 6) gli altri esami di Stato, indetti con il presente decreto, per i quali eventualmente produca domanda di ammissione;
- 7) l'esatto recapito. Il candidato è obbligato a far conoscere al Provveditorato agli studi, sede di esame, qualsiasi cambiamento del recapito stesso. L'Amministrazione non risponde di dispersioni di comunicazioni derivanti da inesatte indicazioni o mancate informazioni sui mutamenti d'indirizzo;
 - 8) data e firma.

Nella compilazione della domanda il candidato dovrà attenersi al modello unito al presente decreto (allegato A).

Art. 5.

Documentazione, Termini

Le domande di ammissione dovranno essere inoltrate al Provveditorato agli studi della sede di esame prescelta e dovianno pervenire al Provveditorato stesso entro e non oltre il 20 gennaio 1960.

Alle domande dovianno essere allegati;

- a) certificato di nascita, su carta da bollo da L. 100;
- b) titolo legale di studio, in originale o in copia autentica, valevole per l'ammissione agli esami ai quali l'interessato intende partecipare (secondo le indicazioni contenute nell'allegato C, colonna 2), ovvero certificato attestante il conseguimento del titolo medesimo, rilasciato, su carta da bollo da L. 100, dalla competente Università o Istituto di istruzione;
- c) ricevuta modello 72-A, rilasciata da un procuratore del Registro, comprovante il pagamento della tassa di esame di L. 4000. E' ammesso il pagamento della tassa di esame a mezzo conto corrente postale (mod. ch. 8-ter) intestato al predetto procuratore del Registro.

Coloro che aspirano a partecipare a più esami di abilitazione indetti con il presente decreto o a più sottoclassi della medesima classe di esame dovranno presentare tante distinte domande e tante ricevute della tassa di L. 4000, quanti sono gli esami cui chiedono di essere ammessi. E' sufficiente, invece, una sola copia del certificato di nascita e del titolo di studio, sempre che quest ultimo sia comune ai singoli esami agli effetti dell'ammissione e che la sede di esame sia la medesima; qualora, pero, a causa della diversa dislocazione dello sedi di esami siano rivolte, per classi di esami diffesenti, domande di ammissione a Provveditorati diversi, deve essere prodotta a ciascuno di questi la documentazione completa.

Le domande e i documenti predetti dovranno essere inoltrati per via postale con raccomandata. L'Amministrazione non risponde di quei documenti che pervengano con altro mezzo.

La data della presentazione delle domande e dei documenti si accerta dal bollo di arrivo al Provveditorato della sede di esame prescelta.

Se qualche documento sia tormalmente impertetto, viene rinviato all'interessato con invito a regolarizzarlo entro un termine non superiore a quindici giorni.

Non è ammesso il riferimento a documenti o titoli presentati sia a questa sia ad altra Amministrazione.

Dopo la sandenza del termine predetto non è consentito sostituire, anche parzialmente, alcuno dei documenti presentati e neanche chiedere il passaggio da una classe o sottoclasse ad un'altra ovvero da una sede di esame ad un'altra.

Art. 6. Esclusioni

Non possono partecipare alle prove di esame coloro che non siano in possesso del titolo di studio previsto dall'annessa tabella (allegato C), o che abbiano conseguito il titolo medesimo in data posteriore al 15 dicembre 1959, o che abbiano presentato la domanda oltre il termine di scadenza o non l'abbiano corredata, entro il termine stesso, di tutti i documenti prescritti, ovvero non abbiano regolarizzato e restituito, entro il termine assegnato, i documenti di cui al precedente articolo, comma sesto.

L'esclusione (o l'eventuale annullamento delle prove) può essere disposta in qualsiasi momento, quando ne emergano i motivi, anche durante e dopo l'espletamento delle prove; in tal caso nulla è dovuto al candidato a titolo di rimborso delle spese eventualmente sostenute per presentarsi alle prove, salvo la restituzione della tassa di esame.

Art. 7.

Prove di esame. Ripartizione del punteggio

Le prove di esame sono scritte, grafiche, pratiche ed orali, secondo le specificazioni contenute nel prospetto di cui al precedente art. 1 (colonne 3 e 5) e nei programmi uniti al presente decreto (allegato B).

Per le prove di esame, la Commissione dispone di 75 punti, da ripartirsi fra ciascuna di esse da parte della Commissione stessa nella sua prima seduta.

Tale ripartizione è subito resa nota mediante affissione all'albo del Provveditorato agli studi.

Conseguiranno l'abilitazione i candidati che abbiano i iportato per ognuna delle prove di esame una votazione non inferiore a sei decimi.

Prima di ciascuna delle prove di esame i candidati dovranno dimostrare la propria identità personale, pre sentando alla Commissione giudicatrice o di vigilanza un valido documento di riconoscimento personale, debitamente aggiornato

Perde il diritto a sostenere le prove chi ad esse non si presenti nel luogo, nel giorno e nell'ora stabiliti

Il candidato che si ritiri durante una prova di esame è considerato riprovato.

Art. 8.

Partecipazione alle prove scritte, grafiche e scrittograficke

Le prove scritte, grafiche e scrittografiche si svolge ranno secondo il diario stabilito nel prospetto di cui al precedente art. 1 (colonne 5 e 6).

In attesa che siano compiuti gli accertamenti relativi al possesso, da parte dei candidati, dei requisiti neces sari per la partecipazione agli esami di abilitazione, i candidati si intendono ammessi alle relative prove scritte, grafiche e scrittografiche con riserva.

Essi, pertanto, in mancanza di qualsiasi comunica zione in contrario, dovranno presentarsi alle suddette prove nel giorno stabilito nel citato prospetto di cui all'art. 1, senza attendere alcun speciale picarriso od invito da parte del Provveditorato agli studi presso il quale sosterianno le prove medesime.

Le prove scritte, grafiche e scrittografiche si svolgeranno: per la sede di Roma, al Palazzo degli esami, via Induno, 4, per le altre sedi, negli Istituti che saranno tempestivamente indicati, mediante avviso nell'albo, dai Provveditorati agli studi delle sedi stesse.

Tutte le prove avranno inizio alle ore otto.

I candidati dovianno presentarsi muniti dell'occorrente per scrivere, fatta eccezione della carta, che sarà tornita, debitamente timbrata, dal Provveditorato agli studi.

I candidati ciechi o mutilati di guerra, che si trovino nella impossibilità di eseguire le prove con le modalità stabilite, dovranno inviare una istanza specifica dieci giorni prima dell'inizio delle prove e presentarsi nel giorno antecedente a ciascuna delle prove stesse al Provveditorato agli studi della sede di esame, affinche cura del Ministero sul certificato. si possano tempestivamente adottare i provvedimenti del caso.

Art. 9.

Partecipazione alle prove pratiche ed orali

L'elenco degli ammessi alle prove pratiche ed orali verrà affisso nell'albo del Provveditorato agli studi, sede di esame.

Alle prove pratiche ed orali, i candidati, che saranno stati ammessi, verranno invitati con apposita lettera raccomandata, nella quale, oltre alla precisazione della data e del luogo in cui dovranno presentarsi, sarà data anche comunicazione del voto riportato nelle prove scritte e grafiche.

La prova orale comprende di massima due esperimenti, da svolgersi secondo le norme stabilite dalla Commissione giudicatrice in modo uniforme per tutti i candidati e da giudicarsi complessivamente. Il primo esperimento consiste in un colloquio entro i limiti del programma; il secondo in una lezione, contenuta anche essa nei limiti del programma, nella quale il candidato dovià dimostrare non soltanto le sue attitudini didattiche, ma altresì la sua capacità nell'organizzare la lezione stessa, e la sua abilità nell'integrare, a seconda dei casi, la esposizione con grafici, schizzi e schemi, con la presentazione di materiale didattico e con esprimenti. Si intendono inclusi nella medesima provaorale gli altri esperimenti (es. correzione di un elaborato scolastico) esplicitamente previsti dal programma.

Ogni giorno, alla chiusura delle operazioni relative alle prove orali e pratiche, la Commissione comunica ai candidati, che in quel giorno hanno sostenuto le prove, la votazione conseguita.

Art 10.

Pubblicazione dei risultati

Gli elenchi (in ordine alfabetico) dei candidati che, a norma del quarto comma del precedente art. 7, avranno conseguito l'abilitazione, saranno affissi, subito dopo la chiusura delle operazioni di esame, all'atbo del Provveditorato agli studi della sede di esame, e saranno, poi, a sessione ultimata, pubblicati nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica e nel Bollettino ufficiale del Ministero della pubblica istruzione.

Dalla data di affissione all'albo del Provveditorato agli studi della sede di esame dell'elenco degli abilitati per ciascuna classe di esame decorre l'efficacia dell'abilitazione conseguita, nonchè il termine per le eventuali impugnative.

Art. 11.

Rilascio dei certificati. Restituzione dei documenti.

Per ottenere il certificato attestante l'abilitazione conseguita gli interessati dovranno inoltrare al Ministero della pubblica istruzione - Ufficio concorsi scuole medie:

- 1) domanda su carta bollata da L. 200;
- 2) ricevuta della tassa di L. 10.000 (dovuta da parte di coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente) a favore dell'Opera dell'Università o dell'Istituto universitario dove essi hanno conseguito il titolo accademico;
- 3) marca da bollo (non marca per atti ammini. strativi) da L. 100, che sarà applicata e annullata a

La restituzione dei documenti viene effettuata dai Provveditorati agli studi delle sedi di esame non prima

che siano trascorsi i termini stabiliti dalla legge per produrre ricorso giurisdizionale o straordinario avverso i risultati degli esami, a meno che gli interessati non rilascino dichiarazione scritta, in carta legale, di rinunziare alla partecipazione agli esami o, qualora abbiano sostenuto le prove, di non aver nulla da eccepire in merito alla procedura ed all'esito degli esami stessi.

Art. 12.

Abilitazione per l'insegnamento nelle scuole dipendenti dalle Autorità ecclesiastiche

Agli esami di Stato di cui al presente decreto sono anche ammessi a partecipare, limitatamente al conseguimento dell'abilitazione per l'insegnamento nelle scuole dipendenti dalle Autorità ecclesiastiche:

- a) i laureati in sacra teologia, di cui all'art. 40 del Concordato ira la S. Sede e l'Italia, e i laureati in altre discipline ecclesiastiche, relativamente agli esami di Stato per cui sono richieste le lauree in lettere o in filosofia;
- b) i laureati in diritto canonico o in utroque jure, relativamente all'esame di Stato per l'abilitazione all'insegnamento delle materie giuridiche ed economiche;
- c) gli ecclesiastici e i religiosi, non provvisti di taurea, che, alla data della legge 19 gennaio 1942, n. 86, abbiano insegnato lodevolmente da almeno cin que anni nelle scuole riconosciute, dipendenti dalle Autorità ecclesiastiche, purchè abbiano regolarmente compiuto il curriculum di studi, prescritto per il sacerdozio dal Codice di diritto canonico, relativamente alla disciplina o al giuppo di discipline da essi insegnate.

Art. 13. Disposizioni finali

Per quanto altro occorra per l'esecuzione del presente decreto e che non sia prescritto o espressamente qui richiamato, tiene luogo il regolamento approvato col decreto del Presidente della Repubblica 29 aprile 1957, n. 972.

I Provveditori agli studi e i Presidi delle scuole e degli istituti di istruzione secondaria daranno la più ampia diffusione al presente decreto.

Roma, addi 15 dicembre 1959

Il Ministro: Medici

Al Provveditorato agli studi di

ALLEGATO A

Modello della domanda

(caita bollata da L 100)

Il sollosciuto	(1) nato
a , resider	
chiede di essere ammesso all'esame di all'insegnamento di	ı Stato per l'abilitazione
Il sottoscritto: chiede l'ammissione in base al se	eguente titolo di studio
(3), conse	
Presso	
mento negli istituti di istilizione med	1a (5),
produce le seguenti altre dom	ande d'ammissione ad

esami di abilitazione indetti con decreto Ministeriale 15 dicem-

bie 3^{659} (6),

allega:

1) certificato di nascita.

2) originale (o copia autentica o certificato) del titolo di studio richiesto per l'ammissione,

3) licevuta mod 72-A attestante il pagamento della tassa

(1) Cognome e nome ben chiari. Le donne coniugate indicheranno il cognome da nubili

(2) Indicare esattamente la classe d'esame (ed eventualmente la sottoclasse), come da colonna i della tabella di cui all'art 1.

(3) Il titolo sara uno di quelli previsti dalla colonna 2 della tabella annessa al piesente decieto (allegato C)

(4) Indicare la data e l'Istituto (Università) presso il quale il titolo e stato conseguito

(5) Eventuale Specificare il decreto Ministeriale che indisse l'esame in cui fu conseguita l'abilitazione

(6) Eventuale E' per coloro che producono più domande i ammissione

(7) Ben chiaio,

ALLEGATO B

Programmi degli esami di abilitazione all'insegnamento nelle scuole e negli istituti di istruzione secondaria

Arvertenze generali

1. La prova orale comprende di massima due esperimenti: un colloquio ed una lezione. I due esperimenti verranno svolti, secondo le norme stabilite dalla Commissione giudicatrice, in modo uniforme per tutti i condidati e saranno giudicati complessivamente. Si intendono inclusi nella medesima prova orale gli altri esperimenti (cs. correzione di un elaborato scolastico) esplicitamente previsti dal programma.

2. La preparazione sui vari argomenti specificamente indicati come oggetto del colloquio non dispensa i candidati dalla conoscenza della parte generale, di cui essi dovranno dimostrare, in ogni caso, di avere sicura nozione.

3. La trattazione dell'argomento oggetto della lezione deve essere adeguata alla presumibile cultura degli alunni ai quali s'intende destinata.

În questa parte dell'esame il candidato dovrà dimostrare non soltanto le sue attitudini didattiche, ma altresì la sua capacità nell'organizzare la lezione e la sua abilità nell'integrare, a seconda dei casi, la esposizione con grafici, schizzi e schemi, con la presentazione di materiale didattico e con esperimenti.

4. Quando non sia diversamente stabilito, la durata delle singole prove è fissata dalla Commissione giudicatrice.

CLASSE I MATERIC LETTERARIE

L'esame comprende:

per la sottoclasse a): una prova scritta di italiano; una prova scritta di latino; una prova scritta di greco; un colloquio; la correzione di un elaborato scolastico diitaliano, latino e greco; una lezione;

per la sottoclasse b): una prova scritta di italiano; una prova scritta di latino; un colloquio; la correzione di un elaborato scolastico di italiano e latino; una lezione;

per la sottoclasse c): una prova scritta di italiano; un colloquio; la correzione di un elaborato scolastico di italiano; una lezione.

1. - Proce scritte:

- a) Italiano. La prova scritta consiste nella trattazione di un tema su argomenti di storia della lettenatura nazionale o nel commento critico di un passo scelto delle opere di uno degli scrittori indicati nei programmi di insegnamento delle lettere italiane per le scuole secondarie. La prova è comune a tutte le sottoclassi.
- b) Latino. La prova scritta consiste in una versione in lingua tatina di un passo di autore italiano. Satà consentito l'uso del dizionatio. La prova è comune alle sottoclassi a) e b).
- c) Greco. La prova scritta consiste in una versione dal greco in italiano. Sarà consentito l'uso del dizionario. La prova è limitata alla sottoclasse a).

2. — Colloquio:

- a) Italiano (prova comune a tutte le sottoclassi). -Durante il colloquio il candidato dovrà mostrare di aver diretta conoscenza delle opere indicate nei programmi di insegnamento delle lettere italiane per le scuole se condarie e di saperle commentare criticamente, di possedere una chiara e precisa conoscenza dello svolgi mento storico della lingua e della letteratura naziovale e di essere informato sulle più importanti pubblicazioni di critica relative ai maggiori autori e ai principali movimenti storico letterari nonchè sulla metrica italiana. Dovrà inoltre saper indicare libri per la lettura domestica e dare notizia di alcuni libri di testo da lui conosciuti e ritenuti più adatti. Potrà, anche, essere invitato ad esporre i criteri ai quali intenderebbe attenersi nello svolgimento del programma in una classe da ini scelta.
- b) Latino (prova comune alle sottoclassi a) e b). Il candidato dovrà essere in grado di tradurre e commentare, ad apertura di libro, un passo delle opere seguenti:

Cesare: De bello gallico e De bello civit;

Cornelio Acpote: Le vite;

Cicerone: Catilinarie, De Oratore (un libro a scelta del candidato), Brutus, De Amicitia, De Senectute, De Officiis (un libro a scelta del candidato), Tusculanae Disputationes (un libro a scelta del candidato);

Virgilio: Le opere;

Orazio: Odi e non meno di 12 fra Satire ed Epi stole, a scelta del candidato;

Tacito: Annali o Storie (un libro a scelta del candidato).

Nel colloquio il candidato dovià anche dar prova di possedere buona conoscenza della storia della letteratura latina, compresa la cristiana dalle origini a tutto il quarto secolo, con particolare considerazione degli scrittori maggiori, e di una sicura conoscenza degli elementi principali della morfologia, della sintassi e della metrica. Potrà, inoltre, essere invitato ad esporre i criteri ai quali intenderebbe attenersi nello svolgimento del programma in una classe da lui scelta.

c) Greco (prova limitata alla sottoclasse a). — Il candidato dovrà essere in grado di tradurre e commentare, ad apertura di libro, un passo delle opere seguenti:

Omero: Iliade: 6 libri, e Odissea: 6 libri (a scelta del candidato);

Sofocle: una tragedia (a scelta del candidato);
Euripide: una tragedia (a scelta del candidato);
Eleodoto: due libri (a scelta del candidato);

Platone: due dialoghi (a scelta del candidato); Senofonte: un'opera (a scelta del candidato); Demostene: una orazione (a scelta del candidato); Luciano: 6 dialoghi (a scelta del candidato).

Il candidato dovrà anche dar prova di possedere una sicura conoscenza della letteratura greca, compresa la cristiana (dal Nuovo Testamento ai maggioli Padri Greci) e di aver notizie dei principali elementi della morfologia, della sintassi e della metrica. Potrà, inoltre, essere invitato ad esporre i criteri ai quali intenderebbe attenersi nello svolgimento del programma in una classe da lui scelta.

d) Storia (piova comune a tutte le sottoclassi). — Il candidato dovrà mostrare di sapersi orientare sugli avvenimenti più importanti della storia antica, medioevale e moderna, e, in modo particolare, di conoscere i seguenti argomenti:

Le civiltà orientali. Svolgimento della costituzione politica della Grecia fino alla conquista maredone.

Roma e la conquista, colonizzazione e romanizzazione dell'Occidente.

Cristianesimo, organizzazione della Chiesa, Papato. Economia e forme di vita sociale e politica dell'Europa remano cristiano germanica attorno al mille.

L'Italia politica nel Rinascimento. Orientamento del pensiero politico: storiografia. Riforma e controriforma.

Le grandi guerre dalla fine del XVII secolo al 1763. L'Italia nella seconda metà del Sette ento; l'iliuminismo; il rinnovamento della cultura economico-giulidica; le riforme civili.

La Rivoluzione francese e l'Europa. Vicende coloniali.

L'Inghilterra nella politica europea.

Le correnti del pensiero politico più notevoli e i problemi politici internazionali nel XIX e nel XX secolo, con speciale riguardo al Risorgimento e alla vita italiana fino ai giorni nostri.

La Costituzione italiana.

A titolo di orientamento si propone che l'attenzione sia rivolta alla storia della civiltà, alla storia sociare, alla storia del lavoro, evitando che la storia si riduca a fatti militari ed attenuando gli aspetti nazionalistici della storia politica e diplomatica.

e) Geografia (prova comune a tutte le sottoclassi). — Il colloquio si svolgerà sui segnenti argomenti:

L'Universo e il sistema solare. La Terra: forma, dimensioni e movimenti.

La Luna e le sue fasi.

La divisione del tempo

La rappresentazione della Terra. I globi e le carte geografiche.

La lettura delle carte.

Lineamenti generali della superficie terrestre.

Le rocce, i fossili, le ere geologiche.

L'atmosfera e i suoi fenomeni. Il clima.

Il mare e i suoi fenomeni.

I ghiacciai e le acque continentali.

Gli agenti modificatori della superficie terrestre: agenti endogeni ed esogeni.

Le formazioni vegetali e la loro distribuzione.

Le faune.

Geografia umana: razze, lingue, religioni e loro distribuzione.

La distribuzione dell'uomo sulla Terra. Le sedi umane.

Le risorse economiche della Terra. Le vie di comunicazione e i commerci.

Gli Stati e le dipendenze coloniali.

L'Italia: condizioni fisiche, antropiche ed economiche generali.

Geografia dei singoli Stati europei.

I continenti extraeuropei: condizioni fisiche, antropiche ed economiche generali. Geografia degli Stati extraeuropei e delle dipendenze coloniali.

Gli italiani all'estero.

I più importanti problemi economici e politici del mondo attuale, con particolare riguardo a ciò che si riferisce all'Italia.

Le grandi figure della storia delle esplorazioni, con particolare riguardo ai viaggiatori italiani.

Il candidato dovrà anche dimostrare di poter interpretare agevolmente le carte geografiche e topografiche.

3. - Correzione di un elaborato scolastico (di italiano, latino e greco);

La consegna dell'elaborato da correggere e la relativa correzione avianno luogo immediatamente dopo il colloquio. La correzione dell'elaborato costituisce parte integrante della prova orale.

4. - Lezione:

La lezione avrà carattere strettamente scolastico e vertera sulle materie d'insegnamento delle scuole secondarie.

Il tema della lezione sarà sorteggiato fra tanti temi proposti a ciascun candidato, correspondenti alle materie della sottoclasse per la quale si presenta agli esami.

CLASSE II

FILOSOFIA, PEDAGOGIA, PSICOLOGIA E STORIA

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste in una dissertazione sul tema scelto dal candidato fra due proposti dalla Commussione esammatrice; uno relativo a questioni di cui al programma dell'esame orale di filosofia e di pedago gia, l'altro relativo ad uno degli argomenti previsti nel programma della prova orale di storia.
- 2. Il colloquio consta di due parti distinte: una relativa al programma di storia e l'altra ai programmi di filosofia, di pedagogia e di psicologia, sottoindicati.
- 3. Il tema della lezione è sorteggiato fra tre temi proposti a ciascun candidato, uno di storia, uno di filosofia e uno di pedagogia, entro i limiti dei programmi di insegnamento per le scuole secondarie.

Filosofia.

Le origini della filosofia antica. Dalla riflessione naturalistica all'apogeo della Scolastica. Dal pensiero del Rinascimento a Kant. Dall'idealismo tedesco dell'età 10mantica al pensiero europeo tra positivismo e idealismo. Lo svolgimento della scienza moderna, Dal pragmatismo al neo-idealismo. Aspetti e problemi del pensiero contemporaneo.

Pedagogia.

Dall'educazione greca all'educazione cristiana. Il Medioevo e i suoi ideali educativi. Il problema educativo dal Rinascimento alla Controriforma. Il problema educativo durante la Rivoluzione francese. Pestalozzi e Froebel. La pedagogia di Kant e l'indirizzo idealistico. d'Aquino.

Il realismo psicologico di G. Herbart, L'educazione nazionale negli scrittori del Risorgimento. La pedagogia contemporanea.

Psicologia.

I metodi d'indagine in psicologia.

I fondamenti neurologici dell'attività psichica.

La psicologia dell'età evolutiva.

Due argomenti approfonditi in modo particolare tra i seguenti (che tuttavia hanno valore indicativo): sensazione e percezione; istinti, vita emotiva; immaginazione; memoria; attenzione; linguaggio; gioco; reattivi

Conoscenza di un'opera classica di psicologia (la cui stesura sia però non anteriore al 1910 o giù di lì). Si consigliano le opere di psicologia dell'età evolutiva (Piacet, Debesse, Gessell, Isaacs, Wallon, ecc.).

Presentazione critica di un testo di psicologia per gli istituti magistrali.

Storia.

Il programma è identico a quello di storia della classe I.

L'esame accerterà se il candidato possegga idee chiare che siano frutto di personale convinzione e di studio diretto delle fonti, di monografie e ricerche speciali. Accerterà altresì se il candidato abbia notizia e pratica delle più utili opere di consultazione e della più importante bibliografia per lo studio della filosofia e della pedagogia; e quanto conosca e sappia giudicare dei relativi testi ad uso della scuola secondaria.

Il candidato sarà tenuto, inoltre, a rispondere almeno sopra due delle seguenti opere, o gruppi di opere, di plosofia o di pedagogia, e sopra due almeno dei seguenti indirizzi pedagogici, autori o gruppi di autori, da lui scelti e indicati per iscritto prima dell'esame.

Filosofia

Platone: Repubblica.

Platone: Menone, Convito, Fedone, Fedro, Teeteto.

Aristotele: Metafisica · Libro I.

Aristotele: De anima, Etica a Nicomaco.

Agostino: Confessioni.

Tommaso d'Aquino: Summa contra gentes.

Descartes: Discorso sul metodo e Meditazioni (con le obbiezioni e risposte).

Locke: Saggio sull'intelletto.

Spinoza: Etica.

Leibnitz: Monadologia e Nuovi Saggi.

Vico: De antiquissima Italorum sapientia, Scienza Nuova (estratti).

Kant: Critica della ragion pura, Critica della ragion pratica, Fondamenti della metafisica dei costumi.

Hegel: Enciclopedia delle scienze filosofiche, o altra opera fondamentale.

Galluppi: Lettere filosofiche.

Rosmini: Nuovo saggio sulla origine delle idee.

Gioberti: Estratti dalle opere. Gentile: Un'opera fondamentale. Croce: Un'opera fondamentale.

Pedagogia

Socrate e Platone.

Aristotele.

Seneca e Quintiliano.

Clemente Alessandrino, Girolamo, Agostino.

Gli scolastici ed in particolar modo Tommaso

Gli umanisti: Vergerio, Guarino, Vittorino, Vegio, Alberti.

I pedagogisti della Riforma.

I Gesuiti e la Controritorma.

Bacone.

Descartes.

Comenio.

Locke.

Vico.

Rousseau.

Kant e Fichte.

Schelling e Hegel.

Herbart.

Pestalozzi, Froebel.

Cuoco e Mazzini.

Rosmini e Gioberti.

Capponi e Lambruschini.

I positivisti e gli idealisti.

Pedagogisti contemporanei.

CLASSE III

STORIA DELL'ARTE

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nella trattazione di un tema relativo al programma di insegnamento della storia dell'arte nei licei classici.
- 2. Nel colloquio il candidato dovrà mostrare di saper svolgere i vari punti indicati nel programma di inse gnamento della storia dell'arte nei licei classici e di conoscere i seguenti argomenti:

Questioni generali di metodo nell'osservare le singole opere d'aite e nel comporre la storia dell'arte.

L'opera d'arte come creazione estetica. L'opera d'arte come monumento storico. Relazioni fra le diverse opere d'arte. Come sia possibile una storia dell'arte.

I principali concetti direttivi seguiti dagli storici dell'arte. Il concetto di svolgimento dell'arte: sua storia (3. Vasari: i principali scrittori antichi sull'arte italiana; i moderni); sua critica Il concetto del concorde variare d'intenti e di forma nello stile dell'arte: suo fondamento: sue conseguenze nell'apprezzamento odierno dell'arte di « decadenza », dell'arte medioevale, dell'arte popolare e primitiva. Il concetto di coordinare la storia dell'arte e la storia della cultura. Commento di capolavori dell'arte secondo quei diversi concetti.

La Commissione, per accertare non solo la prepara zione teorica, ma le conoscenze pratiche, potrà interrogare il candidato anche su fotografie.

3. La lezione avrà carattere strettamente scolastico e verterà sulla materia dei programmi di insegnamento della storia dell'arte per i licei classici. Il candidato estrarrà due dei temi predisposti dalla Commissione e ne sceglierà uno per la lezione.

CLASSE IV

MATERIE GIURIDICHE ED ECONOMICHE

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema, scelto dal candidato, fra due che vertono:
- ıl 1º su argomenti di diritto privato o di diritto pubblico;

- il 2º su argomenti di economia politica, o scienza delle finanze, o statistica.
- 2. Il colloquio e la lecione vertono sulle materie comprese nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici commerciali.

l'er la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà, da due gruppi a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSI V - VI - VII - VIII - JX - X

LINGUA D LETTERATURA STRANIERA

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio, la correzione di un claborato scolastico e una lezione.

- 1. La prova scritta consisterà in due esperimenti:
- a) in una versione nella lingua straniera di un passo, di circa quaranta linee, di autore italiano. La versione avrà la durata di non più di cinque ore.

Sarà consentito l'uso del dizionario;

- b) in un dettato di un brano di prosa della lingua straniera, che non ecceda le trenta linee;
- 2. Nel colloquio il candidato dovià mostrare di saper parlar bene, con buona pronunzia, la lingua straniera dell'uso corrente, di conoscerne lo sviluppo storico e la grammatica e di essere in grado di tradurre, a prima vista e con un certo garbo, anche da periodici di attualità, un passo della lingua straniera in lingua italiana e un passo di lingua italiana pella lingua straniera. Dovià, inoltie, mostrare di conoscere le linee di svolgimento, le principali tendenze e le opere più rappresentative della letteratura straniera dalle origini ai nostri giorni, di avere diretta conoscenza di almeno sei autori, di cui due contemporanei, di notevole importanza, a sua scelta, e di possedere notizie sommarie della storia, della vita e dei costumi del paese o dei paesi ai quali si riferisce la lingua straniera. Potrà anche essere invitato ad esporre i criteri ai quali intenderebbe attenersi nello svolgimento del programma in una classe da lui scelta.
- 3. La consegna dell'claborato da correggere e la relativa correzione avranno luogo immediatamente dopo il colloquio. La correzione dell'elaborato costituisce parte integrante della prova orale.
- 4. La lezione avrà carattere strettamente scolastico e verterà sulla materia dei programmi di insegnamento della lingua straniera per le scuole secondarie. Il candidato estrarrà due dei temi predisposti dalla Commissione e ne sceglierà uno per la lezione.

CLASSE XI

RAGIONERIA E TECNICA COMMERCIALE

L'esame compiende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema su argomenti riflettenti le seguenti discipline:
 - a) Ragioneria generale ed applicata;
- b) Computisteria, tecnica bancaria e mercantile, trasporti, assicurazioni e dogane.
- 2. Il colloquio verte sulle materie comprese nei programmi d'insegnamento degli Istituti tecnici commerciali, nonchè sui seguenti argomenti:
- a) Metodi di scritture bilancianti diversi dalla partita doppia comune.

o) Ordinamento bancario italiano con particolare riguardo alle norme di gestione bancaria è riferimento

agli Istituti a medio ed'a lungo termine.

3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento dell'istituto tecnico commerciale. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XII

MATERIE TECNICHE DEL TIPO COMMERCIALE

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una legione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema relativo alla computisteria, alla ragioneria generale, alla ragioneria applicata e alla matematica, entro 1 limiti del programma stabilito per il colloquio.

2. Il colloquio si basa fondamentalmente sulle materie comprese nei programmi d'insegnamento delle scuole tecniche commerciali (matematica generale e finan ziaria, computisteria, calcolo mercantile, ragioneria, istituzioni di commercio e pratica commerciale) e sulle materie comprese nei programmi di insegnamento delle scuole secondarie di avviamento professionale a tipo commerciale (computisteria, ragioneria, pratica com merciale ed clementi di merceologia).

Il candidato dovrà anche dimostrare di conoscere le opere fondamentali di ragioneria e di tecnica commerciale, nonchè le principali questioni che nel campo degli studi relativi si sono agitate e si agitano.

3. La lezione verte su argomenti compresi nel pro-

gramma del colloquio.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XIII

MATEMATICA E FISICA

L'esame comprende: una prova scritta, comune per le 3 sottoclassi, su tema di matematica o di fisica, a scelta del candidato in relazione alle sottoclassi da lui richieste, con le specificazioni di cui appresso; un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta verte:

per la sottoclasse a) sul tema, scelto dal candidato **Tra quello di m**atematica e quello di fisica, proposti dalla Commissione;

per la sottoclasse b) sul solo tema di matematica; per la sottoclasse c) sul solo tema di fisica.

Gli argomenti delle prove scritte sono quelli com presi nel programma stabilito per il colloquio.

2. Il colloquio verte sugli argomenti compresi nel seguente programma:

Matematica:

Analisi indeterminata di 1º grado. Equazione pitagorica. Numeri razionali, relativi, reali: raffronti critici tra i modi più notevoli per introdurli. Operazioni di tempi. Moto uniforme, uniformemente vario, circoe loro proprietà formali. Calcoli approssimati. Calcolo lare uniforme, armonico. Composizione dei movimenti,

b) Organizzazione amministrativa e contabile delle di sostituzioni. Principio d'identità dei polinomi. La divisibilità dei polinomi. Determinanti e loro applicazione alla risoluzione dei sistemi di equazioni lineari. Equazioni binomie. Numeri complessi: operazioni e loro proprietà tormali. Radici dell'unità. Teorema tondamentale dell'algebra. Equazioni di 3º e di 4º grado. Trisezione dell'angolo, duplicazione del cubo, divisione di una circonferenza in parti uguali. Nozioni sui numeri algebrici e trascendenti. Teoria dell'uguaglianza e dell'equivalenza. Raffronti critici tra i modi più notevoli per introdurre i concetti di uguaglianza e di equivalenza. Similitudine. Notizie storico-critiche sul postulato delle parallele e sulle geometrie non euclidee considerate sotto l'aspetto elementare. Postulato della continuità e vari modi d'introdurlo. Teoria della misura delle grandezze geometriche. Rettificazione della circonferenza e quadratura del cerchio.

Calcolo approssimato di m. Quadrature e cubature relative al cilindro, al cono e alla stera. Applicazione dell'algebra alla geometria. Problemi di 1º e 2º grado: loro risoluzione con riga e compasso e discussione. Coordinate cartesiane, Problemi fondamentali sulla retta e sul piano. Rappresentazione analitica di lince e di superficie. Le coniche per via elementare e coi metodi della geometria analitica. Limiti di successioni e di funzioni, Funzioni continue, Serie numeriche, Serie di potenze. Derivate. Sviluppi in serie di Taylor e di Mac Laurin. Integrali semplici indefiniti e definiti delle tunzioni di una variabile reale. Metodi di integrazione. Integrazione di funzioni elementari. Applicazione dei concetti di derivata e di integrale allo studio delle curve piane. Massimi e minimi con i metodi elementari e con il metodo delle derivate. I più semplici tipi di equazioni differenziali ordinatie. Funzioni circolari: toro sviluppi in serie e loro relazioni con la funzione esponenziale. Trigonometria piana e sterica. Risoluzioni di triangoli piani e sferici. Applicazioni.

Leggi di capitalizzazione e leggi di sconto. Rendite certe. Ammortamenti. Rendimenti e corso dei titoli. Probabilità. Probabilità totale e composta. Frequenza. Speranza matematica, Valori medi. Teorema di Bernoulli. Teoria della mortalità, Tavole demografico finanziarie. Principali forme di assicurazioni sulla vita. Premi puri e premi cancati, unici e periodici. Controassicurazione. Riserve matematiche. Nozioni sull'assicurazione contro i danni. Nozioni sulle assicurazioni sociali.

Nozioni di didattica dell'insegnamento della matematica nelle scuole medie.

Brevi notizie storiche sui seguenti periodi:

- a) La matematica greco alessandrina (Talete, Pitagora, Archimede, Euclide, Apollonio).
- b) La rinascita in Italia (Leonardo, Fibonacci, Luca Pacioli).
- c) Galileo e i suo discepoli (Cavalieri, Torricelli, Viviani).
- d) La matematica moderna (Descartes, Fermat, Leibniz, Newton).
- e) La critica dei fondamenti della matematica elementare (Veronese, Peano, Hilbert). Fisica.

Preliminari e meccanica. — Concetti generali sulla misura delle grandezze fisiche. Misure di lunghezze combinatorio. Sostituzioni e prime proprietà dei gruppi delle velocità, delle accelerazioni, delle velocità angolati. I tre principi della dinamica. Forza e massa. Sistemi di misure (C.G.S. e Giorgi). Teorema della quantità di moto e dell'impulso. Composizione delle torze complanari. Baricentro. Momento delle forze e momento di inerzia. Coppie e loro composizione. Prin-Opio di conservazione della quantità di moto e del momento della quantità di moto. Equazione del moto dei corpi girevoli intorno ad un asse. Macchine semplici. Forze d'attrito. Lavoro e sua misura. Energia cinetica e potenziale. Principio di conservazione del l'energia in Meccanica. Potenza e sua misura. Moto pendolare. Pendolo geodetico. Attrazione universale. Corpi deformabili. Proprietà dei liquidi: Principio di Pascal, condizioni di equilibrio, pressione idrostatica, principio d'Archimede. Equilibrio dei liquidi nei vasi comunicanti, Fenomeni molecolari nei liquidi. Peso dei gas, pressione atmosferica. Legge di Boyle. Legge di Dalton. Principio di Avogadro. Teoria cinetica dei gas. Comportamento dei gas reali. Legge di Van der Waals. Soluzioni. Pressione osmotica. Moto di un fluido e leggi relative. Forze di resistenze presentate dai fluidi.

Termologia. — Temperatura e quantità di calore. Termometri. Dilatazione termica dei corpi. Equazione caratteristica dei gas. Calorimetria. Legge sui calori specifici. Passaggi di stato. Fenomeni inerenti alle soluzioni. Vapori saturi e non saturi. Comportamento delle soluzioni. Esperienze di Andrews. Igronometria. Termodinamica. Trasformazioni. Cieli. Primo principio della Termodinamica. Secondo principio della Termodinamica.

Acustica. — Generalità - Vari tipi di onde elastiche e velocità relative. Concetto fondamentale della teoria ondulatoria, riflessione, rifrazione, interferenza, diffrazione. Battimenti. Effetto Doppler. Modi di vibrare dei corpi. Equazione delle onde. Vibrazione delle corde e dell'aria nei tubi. Vibrazione delle sbarre, delle membrane e delle lamine. Applicazioni della produzione dei suoni. Ultrasuoni. Caratteri distintivi del suono.

Ottica. — Propagazione rettilinea della luce. Fotometria. Riffessione della luce. Specchi piani e sferici. Rifrazione della luce. Riffessione totale. Prismi. Diottri. Lenti infinitamente sottili. Proprietà cardinali dei sistemi diottrici centrati. Aberrazioni ed i modi di attenuarle. Strumenti ottici. Spettroscopi. Emissione termica e leggi relative. Spettri di emissione. Velocità della luce. La riffessione e la rifrazione secondo la teoria ondulatoria. Eperienze fondamentali sulle interferenze luminose. Frange localizzate e non localizzate. Fenomeni di diffrazione. Reticoli. Luce polarizzata, rettilineamente, ellitticamente, circolarmente.

Elettricità. — Generalità. Legge di Coulomb. Induzione elettrostatica. Principio di conservazione della elettricità. Potenziale elettrico. Teorema di Gauss ed applicazioni. Capacità elettrica. Interpretazione dei fenomeni elettrostatici col concetto di campo. Elettro metri. Condensatori. Magnetostatica. Lamine magnetiche. Comportamento magnetico dei corpi. Cenni sul magnetismo terrestre. Effetto Volta. Pila. Corrente elettrica. Legge di Ohm. Resistenza elettrica. Effetti calorifici della corrente. Correnti termoelettriche. Effetto Richardson. Effetto fotoelettrico. Campo magnetico prodotto dalla corrente elettrica. Equivalenza fra lamina magnetica e spira percorsa da corrente. Solenoidi. Ipotesi di Ampère sul magnetismo. Legge elementare di Laplace. Circuiti magnetici. Elettrocalamita

ed applicazioni. Induzione elettromagnetica. Correnti alternate. Potenza con circuiti percorsi da correnti alternate. Macchine magneto-elettriche. Trastormatori. Alternatori. Motori a corrente alternata. Onde elettromagnetiche (cenni). Diodi. Triodi. Genesi e propagazione delle onde elettromagnetiche. Cenni sulla radio, sulla televisione e sul radar. Passaggio dell'elettricità attraverso i liquidi. Elettrolisi. Teorema della conducibilità elettrolitica. Accumulatori. Passaggio dell'elettricità nei gas raretatti. Raggi catodici. Raggi positivi. Raggi X. Determinazione del rapporto e/m. Determinazione della carica elettrica e/. Cenni sulla radioattività. Cenni sulla teoria della relatività, sulla meccanica quantistica ed ondulatoria. Cenni sullo sviluppo storico della fisica da Galilei ai giorni nostri.

3. La lezione verte sugli argomenti compresi nel programma stabilito per il colloquio. Per la lezione inerente alla sottoclasse a), la Commissione preparerà due gruppi di temi; il candidato estrarrà da un gruppo, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione. Per le altre sottoclassi, il tema della lezione è scelto dal candidato tra due sorteggiati da un gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XIV

MATERIE SCIENTIFICHE

L'esame comprende le seguenti prove:

1. Una prova scritta, comune a tutte le sottoclassi, su tema di matematica o di scienze naturali, a scelta del candidato secondo le sottoclassi da lui richieste, con le seguenti specificazioni:

per la sottoclasse a) prova scritta di matematica; per le sottoclassi b) e c) prova scritta di matematica o di scienze naturali, a scelta del candidato;

per le sottoclassi d) ed e) prova scritta di scienze naturali.

Le rispettive prove vertono sugli argomenti che seguono:

A) Matematica.

I numeri interi, i numeri frazionari e relative operazioni fondamentali. Numeri decimali, numeri decimali periodici e loro generatrici. Divisibilità dei numeri. Numeri primi. Calcolo algebrico. Analisi indeterminata di 1º grado. Equazione pitagorica. Numeri reali ed operazioni su di essi. Radicali. Estrazioni di radici quadrate e cubiche con determinate approssimazioni. Calcoli con numeri approssimati. Potenza di un binomio con esponente intero e positivo. Teoria della divisibilità dei polinomi. Teoria dei determinanti. Sistemi di equazioni lineari; regola di Cramer. Equazioni di 2º grado ad un'incognita. Qualche tipo notevole di equazione riducibile al 2º grado. Sistemi di equazioni di grado superiore al 1º con risolventi di 1º e 2º grado. Funzioni di una variabile e loro rappresentazione grafica; funzioni continue ed esempi di funzioni discontinue. Funzioni trigonometriche. Formule fondamentali di trigonometria; risoluzione di triangoli. Derivate ed integrali e loro significato geometrico e fisico. Massimi e minimi.

tetto Richardson. Effetto fotoelettrico. Campo magnetico prodotto dalla corrente elettrica. Equivalenza fra lamina magnetica e spira percorsa da corrente. Solenoidi. Ipotesi di Ampère sul magnetismo. Legge elementare di Laplace. Cucuiti magnetici. Elettrocalamita goni. Lunghezza della circonferenza. Area del cerchio.

Calcolo di π . Rettificazione della circonferenza e qua dratura del cerchio. Aree e volumi relativi ai corpi presi nei programmi di insegnamento relativi al tipo rotondi. Metodi sintetici per la risoluzione di problemi di geometria elementare. Applicazioni dell'algebra alla geometria. Problemi di 1º e 2º grado. Costruzioni di formule. Equazione di un luogo geometrico; studio di qualche linea piana mediante la sua equazione: retta, cerchio, consche.

Regola di miscuglio. Regole di interesse semplice e composto. Annualità.

B) Scienze naturali.

Zoologia.

Nozioni di anatomia e fisiologia: cellula. Tessuti: principali tipi. Organi, sistemi, apparati.

Ciclo vitale e sua divisione in sottoperiodi: periodo critico e periodo di minori esigenze.

Le tunzioni di nutrizione degli animali con speciale riguardo all'uomo. Apparato digerente e digestione. Apparato circolatorio: sangue e linfa; circolazione. Metabolismo. Apparato respiratorio: respirazione interna ed esterna; calore animale ed altre forme di energia. Organi e processi di secrezione ed escrezione.

La riproduzione; sviluppo e metamorfosi; partenogenesi e metagenesi. Sistemi e funzioni della vita di relazione degli animali con speciale riguardo all'uomo: sistema scheletrico, sistema muscolare, sistema nervoso e relative funzioni. Organi di senso e loro funzioni.

Classificazione degli animali. Caratteri generali dei diversi tipi: caratteri delle diverse classi dei tipi più importanti. Cenni di ecologia. Rapporti degli animali tra loro, con le piante e con il mondo fisico. Lotta per l'esistenza, colonie, alleanze, società, simbiosi e parassitismo. I più comuni animali utili all'uomo; i piu importanti animali dannosi con particolare riguardo a quelli che nuocciono alle piante coltivate e che sono causa diretta o vercolo di malattie parassitarie per l'uomo e per gli animali domestici

Botanica.

Cellula. Tessuti: principali tipi, sistemi di tessuti. organi. Il corpo vegetativo delle piante: cormo e tallo. Morfologia, struttura e funzione della radice, del fusto e della foglia. Nutrizione: assorbimento, circolazione, respirazione e traspirazione. La clorofilla e la fotosin tesi. Materiali di riserva. Processi di secrezione e di escrezione. Cenni sulla nutrizione delle piante etero trofe. Calore ed altre forme di energia nelle piante. Sensibilità e movimento.

La riproduzione nelle fanerogame. Fiore ed inflorescenza. Impollinazione e fecondazione. Frutto e seme. Disseminazione e germinazione.

La riproduzione nelle crittogame.

Relazione delle piante tra loro e con l'ambiente fisico e biologico; simbiosi e parassitismo.

Classificazione delle piante anche dal punto di vista ecologico. Caratteri generali e più importanti gruppi di fanerogame e crittogame.

Fanerogame utili e dannose. Funghi e batteri.

- 2. Una prova pratica per la sottoclasse e), nella quale il candidato deve dimostrare di saper predisporie e dirigere le esercitazioni di industrie agrarie.
 - 3. Un colloquio che verte:

quanto alle altre materie, sugli argomenti comdi cattedra per la quale si chiede l'abilitazione. In relazione alle stesse singole materie, il candidato deve dar prova di riconoscere elementi naturali, o merci, o materie prime, e dimostrare di riconoscere e di saper usare apparecchi od attrezzi, per le più comuni esperienze di laboratorio od esercitazioni didattiche,

4. Una lezione che verte sui programmi d'insegnamento relativi al tipo di cattedra per la quale si chiede l'abilitazione. Per la lezione la Commissione preparei à tanti gruppi di temi quante sono le materie di esame di ciascuna sottoclasse; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XV

SCIENZO NATURALI, CHIMICA, GEOGRAFIA, MERCEOLOGIA ED AGRARIA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta verte su argomenti di scienze o di chimica, a scelta del candidato.
 - 2. La prova pratica comprende:
- a) il riconoscimento di oggetti naturali (animali, piante e loro parti, minerali. 10cce, tessili, modelli, ecc.);
- b) la indicazione ed eventuale applicazione dei mezzi pratici per giungere all'identificazione dell'oggetto stesso.
- c) la lettura di carte geografiche e topografiche e l'uso di globi terrestri, atlanti ed altri sussidi per l'insegnamento della geografia.
- 3. li colloquio verte sugli argomenti compresi nel seguente programma:
- A) Biológia,
- 1) Biologia animale: Cellule e tessuti. I costituenti chimici degli animali. Le funzioni di nutrizione nell'uomo e negli animali. La digestione e l'assorbimento. Alimenti ed igiene alimentare. Vitamine. La respirazione. Assimilazione e disassimilazione. Bilaneio orgameo Processi di secrezione e escrezione. Ghiandole a secrezione interna. Ormoni. Apparato di riserva. Calore ed altre forme di energia. Le funzioni di relazione nell'uomo e negli animali. Sistema scheletrico. Sistema muscolare e locomozione. Sistema nervoso, organi di senso. I processi riproduttivi negli animali. Partenogenesi, metagenesi ed eterogonia. Metamorfosi, La riproduzione e lo sviluppo nel regno animale. Relazioni dell'uomo e degli animali tra loro e con l'ambiente. Lotta per l'esistenza ed aimi per combatterla; alleanze. Società. Simbiosi e parassitismo: effetti del parassitismo sul parassita e sull'ospitatore. Ciclo evolutivo dei più importanti parassiti dell'uomo e degli animali utili all'nomo. Distribuzione geografica degli animali e cause ecologiche di tale distribuzione. Classificazione degli animali. Caratteri generali e particolari dei gruppi e delle specie più importanti. Posto dell'uomo nella natura. Le principali specie di animali utili alla economia umana.
- 2) Biologia regetale: Cellule e tessuti vegetali. I quanto alla matematica, per le sottoclassi a), b) costituenti chimici delle piante. Morfologia, struttura e c) sugli argomenti indicati per la prova scritta A); le funzioni della radice, del caule, della foglia. A sorbi-

mento radicale. Respirazione. Funzione clorofilliana, circolazione, traspirazione. Elaborazione delle sostanze organiche. Apparati di riserva nelle piante. Calore ed altre forme di energia nelle piante. Sensibilità e movi mento nelle piante. Riproduzione agamica e gametica. Relazione delle piante tra loro e con l'ambiente fisico e biologico. Simbiosi e parassitismo. Distribuzione geografica delle piante. Classificazione delle piante, Specie più importanti di tallosite e conmosite. I hatteri con particolare riguardo a quelli utili e nocivi. Le piante utili e dannose. I boschi ed i pascoli nell'economia montana. Il problema del rimboschimento.

3) Biologia generale: Differenze e somiglianze fra vita animale e vita vegetale. ('iclo vitale e sua divisione in sottoperiodi; periodo critico e periodo di minori estgenze. Principi di Ecologia. Ambienti biologici. Distribuzione delle specie sulla superficie della terra. Rapporti tra flore e faune. Evoluzione degli organismi e principali ipotesi evoluzionistiche. Erecitarietà dei ca ratteri. Ibiidismo e sue leggi.

B) Chimica e mineralogia.

1) Chimica: Leggi delle combinazioni Teoria atomica. Pesi atomici e molecolari. Struttura dell'atomo. Nu meri atomici. Sistema periodico degli elementi. Isotopi, Pressione osmotica. Crioscopia ed ebulloscopia. Disso cuazione gassosa ed elettrolitica. Acidi, basi e loro ener gia. Sistemi colloidali. Catalisi. Idrogeno. Ossigeno. Ozono, Acqua, Acqua ossigenata, Alogeni, Solfo, Industria dell'acido sofforico. Aria. Azoto e svoi composti. Fostoro, Arsenico, Antimonio, Bismuto, Boro, Silicio. Vetri, Porcellane, Cementi, Carbonio, Combustione e combustibili. Metalli alcalini. Industria della soda. Rame, Metalli nobili, Processi fotografici Metalli alca Imo-terrosi, Zinco Mercurio, Allaminio, Stagno, Piom do, Cromo, Manganese, Feiro, Generalità sulle leghe metalliche. Elementi radioattivi. Idrocarburi saturi e non saturi della serie grassa. Petroli, Alcoli, Aldeidi. Chetoni, Acidi della serie grassa, l'Iteri, Esteri, Saponi ficazione. Composti organici arotati. Cianogeno e deri vati, Idrati di carbonio, Idrocarbari aromatici. Catrame e carbon fossile. Fenoli. Alcoli, aldeidi, chetoni ed acidi aromatici. Principali composti eterociclici. Glu cosidi, Alcaloidi, Sostanze proteiche, Enzimi, Fermentazioni e putrefazioni. Sostanze esplosive.

2) Umeralogia: Minerali e rocce. Stato cristallino. Cristalli e leggi fondamentali di cristallografia. Classi e sistemi custaffini e loro forme principali. Associazioni cristalline. Sostanze vetrose in natura e minerali colloidali. Proprietà fisiche e chimiche dei minerali. Analisi per via secca e per via umida dei minerali. l'rincipali saggi. Composizione chimica dei minerali. Minerogenesi. Alterazione e trasformazione dei minerali. Giacimento dei minerali. Mineralogia descrittiva. Riconoscimento pratico delle più importanti specie. Combustibili fossili. I minerali più importanti nelle industrie.

- (C) Geografia astronomica e matematica, geografia fisica, geologia e geografia antropica.
- 1) Geografia astronomica e matematica: Sfera celeste e sistema solare. La Terra, sua forma, dimensioni,

del tempo. Coordinate geografiche. Longitudine e latitudine. Le carte geografiche e topografiche e loro uso.

- 2) Geografia fisica e geologia: Le grandi divisioni della crosta terrestre. Rilievi terrestri e mari. Atmosfera e suoi fenomeni. Mari e suoi fenomeni. Il vapo e acqueo nell'atmostera e suoi fenomena. Distribuzione delle precipitazioni e conseguenze nella vita umana. Climi e fattori che li determinano. La vita animale e vegetale in relazione al clima. Azione meccanica, fisica e chimica dell'aria atmosferica. Azione meccunica degli organismi nel modellamento della superficie terrestre. Calore interno della Terra e sue manilestazioni. Terremoti e bradisismi. Origine dei rilievi terrestri. Le rocce, loro struttura, classificazione e distribuzione. Fossili e loro importanza. Criteri per stabilire la seriazione cronologica degli strati terrestri. Origini e giandi fasi della storia della Terra: fossili più carattetistici delle singole ere geologiche. Comparsa dell'uomo e sviluppo della sua civilta. Costituzione e storia geologica d'Italia.
- 3) Geografia antropica: Distribuzione attuale degli uomini. Razze. Forme di vita e di civiltà in iapporto col suolo. Formazioni etniche e nazionali. Nazione e Stato. Forme di Governo. Come agriscono sulle società umane e sul loro sviluppo le condizioni della superficie e dell'ambiente. Influenza dell'romo sul mondo fisico e biologico. I varı tipi di agglomeramenti umani. Mıgrazioni umane. Colonie e loro tipi. Fondamenti geografici della vita economica. I principali mercati di materie prime. Мегл e trasporti e grandi vie di comunicazione. Distribuzione delle piante di valore economico fondamentale. Divisione politica della Terra. L'Italia nei suoi caratteri fisici, climatici ed etnografici. Sue ricchezze naturali, suoi prodotti, industrie e scambi commerciali. Le città più importanti dal punto di vista economico ed artistico. Attuali condizioni agricole, industriali e commerciali dell'Italia. Italia urbana e Italia iniale. Il Mediterraneo e l'Italia. L'Italia in l'apporto con gli altri Stati. Gli Italiani all'estero. Caratteristiche fisiche, economiche e politiche delle singole contrade terrestri nelle loro più importanti partizioni. I più importanti problemi economici e politici del mondo attuale ed i loro riflessi sur problemi italiani.

D) Agrana.

L'agricoltura: sua importanza in Italia. Rapporti con l'economia domestica. Cenni di climatologia e di ecologia agraria. Il terreno agrario. La lavorazione del terreno, Irrigazione, Fertilizzazione del suolo. Concimi e concimazioni. Moltiplicazione agamica e gan.etica delle piante. L'innesto. Consociazione e avvicendamento delle piante. Cenni sulla coltivazione del grano, del granoturco, delle più comuni leguminose da granella, delle patate, della vite, delle barbabietole da zucchero, della canapa, del lino, del cotone. L'orticoltura; sua importanza in Italia, L'orto familiare, Puoni avvicendamenti di piante ortensi. Prontuario delle semine. Coltivazione delle più importanti piante ortensi: carcioto, pomodoro, cavoli, asparagi, insalata, ecc. Nomici e malattie più importanti delle piante ortens : modi di prevenirle e combatterle. Preparazione degli ortaggi per la vendita. La conservazione degli ortaggi. Il frutteto casalingo. Cenni sulla coltivazione delle densità e movimenti. Giorna, notte e stagioni. Misura (principali piante da frutto: pero, melo, pesco, albicocco, ciliegio, fico, ecc. Nemici e malattie più importanti delle piante da frutto. Raccolta, conservazione e preparazione della frutta per il mercato. Cenni sul gelso. I boschi: loro importanza. La festa degli alberi. Le principali piante ornamentali. I terricci e i concimi per le piante ornamentali. Moltiplicazione delle piante or namentali e cura delle giovani piante. Il giardino famihare. Le terrazze e i balconi fioriti; piante particolarmente raccomandabili. Cenni di avicoltura. Nozioni sull'alleramento dei polli, dei conigli, delle api, del baco da seta. La vacca da latte. Governo e alimentazione della vacca da latte. Produzione del latte. Requisiti del latte: sua conservazione. Il latte nell'alimentazione umana con particolare riguardo al fanciullo. Prepara zione casalinga del burio e del formaggio. Accenno ai principali latticini del commercio.

E) Merceologia.

Classificazione delle merci. Metalli e loro leghe. Monetazione. Acque potabili, minerali, industriali. Prodotti chimici usati nell'economia domestica e che non vengono trattati tra gli speciali gruppi di merci nomi nate altrove. Materiali da costituzione. Pietre e mate-Itali cementizi. Marmi in particolare. Alabastii. Mateman per pulire ed affilare. Cenno sui principali legnami da costruzione e da lavoro. Sughero. Pietre preziose ed ornamentali. Oreficerie. Perle naturali e false. Prodotti cerarrici. Vetil. Combustibili naturali ed aiti nciali. Cenno sull'utilizzazione dei sottopiodolti della distillazione del carbon fossile. Colori minerali e cenno sulte sostanze coloranti vegetati, animali e sintetiche Olii essenziali e protumerie. Gomme e resine, con ape ciale riguardo alla gomma arabica, alla trementina ed alla colofonia. Caucciù e guttaperca. Cereali e derivati. Amidi e destrina. Pane e biscotti. Paste alimentari. Ortaggi, Legumi freschi e conservati. Cenno sulle più importanti piante foraggere e medicinali. Patate. Po modoro e conserve di pomodoro. Zuccheri Miele. Frutta e conserve di frutta. Agrumi e derivati. Latte e latti cini. Conserve di latte. Farine lattee, Grassi. Olio di oliva Ohi di semi. Burro e surrogati, Grassi di maiale Saponi, Candele, Glicerma, Cere: cera da api, Carni, Metodi di conservazione delle carni e dei pesci. Uova e sistemi di conservazione delle uova. Caffè e surrigati Te. Cacao e cioccolata. Spezie: pepe, caunella, noce moscata, vaniglia, senape, chiodi di garofano, zafferano. capperi. Bevande alcooliche. Spiriti ed acquaviti. Cenni sui liquori, Vino e birra. Aceto, Fibre tessili, Amianto. Cotone e cotone mercerizzato, Canapa, Lino, Juta, Lana e lana meccanica. Seta. Fibre artificiali. Filati, con cenno alla filatura del cotone e della lana. Prove da eseguirsi sui filati. Titolo dei filati in particolare. Tessuti e loro fabbricazione. Armature fondamentali. Tessuti tipici delle principali fibre tessili. Lavori d'intrec cio. Lavori ottenuti dal legno, dalla paglia, dal sughe ro, ecc. Tintura dei filati e dei tessuti. Carta e cartoni. Concia delle pelli. Materiali concianti. Sistema di con cia. Tipi principali di pelli e cuoi. Cenni sulle pellic cerie. Avorio, corallo, spugne, ecc. e surrogati.

Il candidato dovrà dar prova di avere sufficiente conoscenza pratica degli oggetti naturali e delle carte geo gianche e topografiche. Dovrà inoltre mostrare di conoscere praticamente i mezzi per identificare un animale, una pianta, un minerale, una roccia.

4. La lezione verte su argomenti compresi nel programma stabilito per il colloquio.

Per la lezione, la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame. Il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XVI

SCIENZE NATURALI, GEOGRAFIA E PATOLOGIA VEGETALE

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici agrari
- 2. La prova *pratica* consiste in un esperimento costituito di due parti distinte, riguardanti:
- a) il meconoscimento di piante intestanti e di piante utili spontanee o coltivate;
- b) il riconoscimento, con esame macro e microscopico, dei parassiti vegetali e dei nemici animali delle piante coltivate. Il candidato dovrà presentare una relazione scritta sulla prova medesima.
- 3 Il co'loquio veite sulle materie comprese nei programmi di insegnamento negli istituti tecnici agrari di tipo comune, nonchè sulle nozioni fondamentali dei programmi dei corsi annuali di specializzazione.
- 4. La lezione verte sui programmi d'insegnamento del corso ordinario degli istituti tecnici agrari. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame (escluse quelle proprie dei soli corsi di specializzazione); il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglicià uno come argomento della lezione.

CLASSE XVII

GEOGRAFIA GENERALD ED ECONOMICA

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un argomento di geografia compreso nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici commerciali.
- 2. Il colloquio verte sugli argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici commerciali.
- Il candidato, durante il colloquio, deve dare anche prova di sapere adoperare apparecchi e carte inerenti all'insegnamento.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici commerciali.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fia due sorteggiati da un gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XVIII

CHIMICA

L'esame comprende: una prova scritta, due prove pratiche, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riferentesi alle materie del colloquio e in un calcolo stechiometrico.
 - 2. Le prove pratiche sono le seguenti:
- a) analisi di un miscuglio di sali inorganici; tale analisi dovrà essere completata da un dosaggio ponderale ed uno volumetrico;

- b) saggi tecnici per scoprire le eventuali alterazioni, sofisticazioni e falsificazioni delle merci principali; nonché riconoscimento di alcune merci comprese tra quelle trattate nel programma d'insegnamento degli istituti tecnici commerciali.
- 3. Il colloquio verte su argomenti di chimica generale, inorganica e organica, chimica analitica, chimica nsica, elettrochimica.
- 4. La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammi di insegnamento degli istituti tecnici indu 'striali, per geometri e commerciali. Il tema della le zione e scelto dal candidato, tra due sorteggiati, da un gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XIX

CHIMICA INDUSTRIALE

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di chimica inorganica ed organica oppure di chimiga industriale, e per quest'ultima limitatamente agli argomenti comuni contemplati nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per chi Inici industriali, per chimici tecnici delle industrie agri cole, per chimici tintori, per chimici coloristi e per chupica conclatori.
- 2. La prova piutica consiste in due esperimenti; il primo, di analya chimica qualitativa; il secondo, di unalisi chimica quantitativa su una delle materie, a scelta del candidato, previste per il colloquio.
- 3. Il colloquio verte sui seguenti argomenti: chimica generale, chimica inorganica, chimica organica e chi mica industriale entro i limiti stabiliti per ia prova scritta.

Il candidato, inoltre, deve dar prova di possedere anche un'adeguata preparazione su una delle seguenti materie a sua scelta; chimica delle industrie agricole e industrie agrarie per la specializzazione agraria; chi mica tratoria e caimica dei coloranti per la specializza zione fintoria; microscopia e unicrobiologia conciaria, tecnologia della concia e tecnelogia della tintura delle pelli per la specializzazione conciaria.

4. La lezione verte su un argomento entro i limiti dei vara programmi d'insegnamento. Per la lezione, la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie o parti di materie ; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XX

CHIMICA, INDUSTRIE AGRARIE E CASEIFICIO

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e ui a lexione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un dema o problema di chunica applicata, agraria o tecnologica, integrata da nozioni di chimica generale, morganica ed organica.
- 2. La prova pratica consiste in una prova di analisi quantitativa riguardante la chimica dei fertilizzanti.
- 3. Il collogeno verte sugli argomenti compresi nei di tipo comune.

4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici agrari di tipo comune. Per la lezione, la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame (escluse quelle proprie dei soli corsi di specializzazione); il candidato estrarià da due giuppi, a sua scelta, due temi e ne scegherà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXI

TOPOGRAFIA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio e una lecione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema su argomenti compresi nel prog amma del colloquio.
- 2. La prova grafica consiste in un disegno topografico su carte topografiche assegnate o nella compilazione di carte topografiche su dati assegnati.
- 3. Il colloquio si svolge su argomenti teorici e pratici compresi nel seguente programma:

Trigonometria piana. Coordinate cartesiane e polari. Geoide. Forma e dimensioni della terra. Carte topografiche. Strumenti per rendere orizzontale un piano o verticale un asse. Nozioni di ottica applicata alla topografia. Teodolite, Bussola topografica e da minis-1a. Metodi di rilevamento planimetrico. Poligonazioni e triangolazioni. Misura e calcolo delle aree dei ferrem Divisioni Altimetria, Livelli semplici e composti. Operazioni di livellazione. Rappresentazione a curve di livello e con piani quotati. Celerimensura. Progetti preliminari e definitivi di strada ordinaria. Spiauamenti. Nozioni di fotogrammetria.

La trattazione degli argomenti pratici dovrà svolgersi in modo da richiedere l'uso degli strumenti che vengono impregati durante l'insegnamento.

4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici per geometri, degli istituti tecnici industriali per edili e delle scuole tecniche industriali per minatori. Il tema della lezione è scelto dal candidato tra due sorteggiati da un gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXII

COSTRUZIONI E DISEGNO DI COSTRUZIONI

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di calcolo sui seguenti argomenti:
- a) strutture interessanti le costruzioni civili e rurali;
- b) manufatti stradali (nei limiti del programma del colloquio);
- c) opere idrauliche (traverse di sbarramento, canali, acquedotti, fognature).
- 2. La prova grafica consiste nella esecuzione di un progetto di costruzione civile o rurale, stradale idraulica, nel quale il candidato possa dimostrate le sue attitudini al disegno delle costruzioni nei limiti del programma d'insegnamento degli istituti teco ci indamogrammi d'integramento degli istituti tecnici agrari striali, sezione addi, e degli istituti tecnici per geometri

3. Il colloquio e la lezione vertono sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali sezione edili, degli istituti tecnici per 1 geometri e delle scuole tecniche industriali per edili. Il candidato dovrà dimostrare di conoscere l'uso del regolo calcolatore. Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXIII

TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI, IMPIANTO DEL CANTIERE ED ESTIMO

L'esame comprende: una prova grafica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova grafica consiste nello svolgimento di un tema riferentesi alle costruzioni civili, eventualmente corredato da calcoli.
- 2. Il colloquio e la lezione si svolgono sugli argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per edili. Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXIV

TOPOGRAFIA E COSTRUZIONI

L'esame comprende: una prova scritta, una piova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di topografia sugli argomenti compresi nei pro ğı asımı d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per nunerari.
- 2. La prova grafica consiste in un progetto di strut ture per costruzioni edilizie relafive all'industria mineraria o in un elementare progetto di costruzioni edili
- 3. Il colloquio e la lezione vertono sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per minerari. Il tema della lezione è gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXV

TOPOGRAPIA, COSTRUZIONI RURALI E MECCANICA AGRARIA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante la soluzione di un problema di trigonometria piana applicata alla topografia, ovvero di meccanica applicata alle macchine.
- 2. La prova grafica consiste nella esecuzione di un progetto di piccola costruzione rurale eventualmente corredato da calcoli di stabilità, nel modo che sarà richiesto dalla Commissione esaminatrice.
- 3. Il colloquio consta di due parti distinte delle quali una riguardante la meccanica agraria, l'altra le costru zioni e la topograna e si svolge sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecdelle materie dei corsi di specializzazione.
- 4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici agrari di sorteggiati da un unico gruppo di temi, preparati dalla tipo comune. Per la lezione la Commissione preparerà [Commissione,

tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXVI

MCCCANICA, MACCHINE E DISEGNO RELATIVO

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nella risoluzione di un facile problema riterentesi ad un argomento di meccanica o di macchine a scelta della Commissione.
 - 2. La prova grafica consiste:
- a) nella esecuzione, accompagnata dai relativi calcoli grafici, di un disegno riguardante organi di macchine relativamente semplici, fatto con la dovuta precisione, con un'esatta quotazione, e seguendo rigorosamente le norme di unificazione;
- b) in un progetto di massima di caldaie a vapore, condensatori, ecc. di macchine termiche o idrauliche. motrici ed operatrici col tracciamento di diagrammi relativi al loro imizionamento.

Quando la prova scritta verte sulla meccanica, la prova grafica deve vertere sulle macchine e viceversa.

- 3. La prova pratica consiste in misure e controlli in un laboratorio di macchine termiche e idrauliche, secondo i programmi vigenti nella sezione meccanici degli istituti tecnici industriali.
- 4. Il colloquio consiste in una piova riguardante sia la meccanica teorica e applicata, sia le macchine termiche ed idrauliche, motrici ed operatrici, sia il disegno tecnico Il candidato deve dimostrare che egli sa servirsi, con la necessaria abilità, del regolo calcolatore, dei manuali tecnici, delle tabelle di unificazione e che è capace di leggere disegni tecnici tanto di complessivi quanto di particolari, anche se non di troppo facile interpretazione.
- 5. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali. Per la lezione la Commissione preparerà tanti scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temt e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXVII

TECNOLOGIA MECCANICA E LABORATORIO TECNOLOGICO

L'esame comprende: una prova scrittu, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello studio di un problema di fabbricazione relativo ad un pezzo meccanico o ad un semplice complessivo.
- 2. La prova pratica consiste nella determinazione diretta di caratteristiche di materiali e nell'applicazione di procedimenti di misura in relazione al contenuto dei programmi di insegnamento di laboratorio tecnologico nell'istituto industriale per meccanici elettricisti.

Il candidato è tenuto a compilare una relazione che, oltre a contenere i risultati conseguiti, ne illustri il procedimento.

- 3. Il colloquio e la lezione vertono su argomenti comnici agrari di tipo comune e sulle nozioni fondamentali presi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali.
 - Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due

CLASSE XXVIII

DISEGNO TECNICO

L'esame comprende: una prova scritto-grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritto-grafica, da svolgersi in due diversi giorni, consiste nel progetto, accompagnato da relativi schizzi quotati, disegni e calcoli di resistenza, di uno o più organi di macchine.
- 2. Il colloquio consta di una prova di cultura riguardante le costruzioni di macchine, con speciale riguardo alle caratteristiche dei materiali, ai procedimenti di lavorazione ed alle attrezzature relative, ed al disegno tecnico.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmı di insegnamento degli istituti tecnici industriali per meccanici elettricisti.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXIX

FISICA ED ELEITROTECNICA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nella esposizione di un argomento ovvero nella risoluzione di un problema su argomenti compresi nel programma del colloquio.
- 2. La prova pratica consiste nella esecuzione di una misura estratta a sorte da una serie precedentemente preparata dalla Commissione giudicatrice, in relazione agli argomenti indicati nel programma del colloquio.
- 3. Il colloquio verte su argomenti compresi nel seguente programma:

Fisica.

Misure delle grandezze fisiche. Movimenti e lo10 composizione. Principi della meccanica; forza e massa; impulso e quantità di moto. Coppie. Gravità e gra vitazione. Pendolo, Lavoro ed energia. Resistenze pas sive. Statica dei liquidi e degli aeriformi. Leggi dello stato gassoso. Teoria cinetica dei gas. Stato termico e determinazione delle temperature. Dilatazione termica dei solidi. Liquidi e gas. Equazione caratteristica dei gas. Calorimetria e calori specifici. Propagazione del calore. Fusione, soluzione e solidificazione. Vaporizzazione. Liquetazione dei gas. Lo stato critico. Igrometria. Calore ed energia. Principio della conservazione della energia. Principio della trasformazione dell'energia. Principio di Carnot Clausius. Scala assoluta delle temperature. Entropia. Fondamenti sui principali motori rermici e sul relativo ciclo di funzionamento. Produzione e propagazione del suono. Caratteri dei suoni semplici e complessi. Interferenza sonora, onde stazionarie. Risonanza, risuonatori. Sorgenti luminose. Grandezze totometriche e loro determinazione. Riflessione della luce. Specchi piani e curvi. Rifrazione e riflessione totale. Sistemi diottrici. Spettroscopia: varie specie di spettri. Velocità della luce. Principio di Hayghens. Principali tenomeni di diffrazione. Polarimetria. Campo elettrico. Condensatori. Campo magnetico. Magnetismo terrestre. Propagazione della elettricità nei gas. Ionizzazione. Raggi catodici. Elettroni. Raggi X. Effetto termoionico e fotoelettrico. Costitu | Misure di capacità e di induttanza. Misure magnetiche

zione della materia. Corrente continua e leggi relative. La corrente negli elettroliti. Elettromagnetismo. Induzione elettromagnetica. Autoinduzione.

Elettrotecnica.

Cenni sulla produzione, propagazione e rivelazione delle oscillazioni elettriche. Cenni sulla radiogoniometria, sui radiofori e sui radar. Generatori di corrente continua ed alternata. Motori elettrici a corrente continua ed alternata. Trasformatori e convertitori. Misure di f.e.m., di intensità di corrente, di resistenza, di induttanza e di capacità. Misure sui materiali magnetici. Misure di potenza e di energia. Misure tondamentali sulle macchine elettriche.

Elementi di chimica.

Leggi generali della chimica. Sistema periodico. I principali elementi e i loro più importanti composti.

4. La lezione verte su argomenti compresi nel programma per il colloquio. Il tema della lezione è scelto dal candidato tra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXX

ELETTROTECNICA E RADIOTECNICA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta per entrambe le sottoclassi consiste nella esposizione di un argomento e nella risoluzione di un problema riferentesi agli argomenti seguenti:

Corrente continua e sue leggi. Magnetismo ed elettromagnetismo. Elettrodinamica. Induzione elettromagnetica. Correnti alternate monofasi e trifasi. Scarica del condensatore. Fenomeni elettrici transitori. Oscillazioni libere e torzate. Teoria della iisonanza in circuiti semplici e accoppiati.

2. La prova pratica consiste:

per la sottoclasse a) nella risoluzione sperimentale di un quesito estratto a sorte da una serie precedentemente preparata dalla Commissione su argomenti compresi nell'ultima parte del programma stabilito per il colloquio, riguardanti le misure e le prove sulle macchine;

per la sottoclasse b) invece su tutti gli argomenti del programma stabilito per il colloquio.

In entrambi i casi il candidato deve presentare una relazione sulla misura e sulla prova eseguita, corredandola, se necessario, di grafici illustrativi.

3 Il colloquio veite su aigomenti compresi nel programma seguente, previsto, rispettivamente, per la sottoclasse a) e per la sottoclasse b).

Per la sottoclasse a):

Corrente continua e sue leggi. Magnetismo. Elettromagnetismo. Elettrodinamica. Induzione magnetica. Correnti alternate. Trastormatori. Macchine generatrici di corrente continua e di corrente alternata. Convertitrici e raddrizzatori.

Produzione. Trasporto e distribuzione della ener gia elettrica. Impianti di distribuzione per illumin. zione e forza motrice. Cognizioni fondamentali sugli impianti elettrotermici, elettrochimici e di trazione elettrica.

Misura di resistenza, di intensità e di d.d.p. Mi sure di potenza e di energia. Tariffazione dell'energia Prove di isolamento e di riscaldamento su macchine elettriche. Rilievi delle principali caratteristiche di funzionamento su macchine elettriche.

Per la sottoclasse b):

Elementi di un circuito oscillatorio. Oscillazioni libere e forzate. Risonanza in circuiti semplici e accoppiati. Lineo di trasmissione. Aerei. Onde elettromagnetiche e loro propagazione. Tubi elettronici e loro impiego nella generazione di oscillazione, nella amplificazione e nella rivelazione. Amplificazione di potenza. Stabilizzazione e moltiplicazione di frequenza. Filtri elettrici. Microfoni, telefoni, altoparlanti. La modulazione. Stazioni radiotoniche. Ricevitori radiotelegrafici e radiotelefonici. Radiogonometria. Fenomeni fotoelettrici e cellule fotoelettriche. Radar e televisione. Transistor e semiconduttori: proprietà ed applicazioni. Misure di corrente, di tensione, resistenza e potenza in alta frequenza. Misure di capacità, induttanza e mutua induttanza a bassa e ad alta frequenza. Misura di lunghezza d'onda e di frequenza. Misure sui tubi elettronici. Oscillografi e loro impiego. Collaudo di trasmettitori e ricevitori; apparecchiature relative. Misure di intensità di campi elettromagnetici.

4. La lezione verte sugli stessi argomenti del colloquio. Il tema della lezione è scelto dal candidato fia due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXXI

DISEGNO TESSILE

L'esame comprende . una prova grafica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova grafica consiste nello svolgimento di un tema riguardante la composizione di un disegno per uno dei tipi di tessuti operati, compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili, ed il trasporto del disegno stesso, o di una sua parte, su carta tecnica, con la nota di lettura relativa
- 2. Il colloquio verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici-tintori. Il candidato deve dimostrare di conoscere la composizione e l'analisi dei tessuti, la loro fabbricazione e, sommaniamente, i metodi di tintura e di stampa.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici-tintori. Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXXII

COMPOSIZIONE, ANALISI, DISEGNO D FARBEICAZIONE
DEI TESSUTI

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante l'analisi e la disposizione di uno dei tipi di tessuto compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili ed il calcolo del costo di fabblicazione di un tessuto uguale al campione analizzato.

- 2. La prova grafica, che può essere associata alla prova scritta, consiste nella esecuzione dello schizzo ricavato da uno dei tipi di tessuto operati, compresi nci programmi d'insegnamento suddetti, e nel trasporto su carta tecnica del disegno stesso o di una sua parte, con la nota di lettura relativa.
- 3. Il colloquio verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici-tintori. Il candidato deve dimostrare di conoscere anche macchinario e organizzazione di tessitore, procedimenti di apparecchiatura di tessuti e, sommariamente, metodi di tintura e di stampa.
- 4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici-tintori. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXXIII

TECNOLOGIA DELLA FILATURA E DELLA TESSITURA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riferentisi ad uno degli argomenti seguenti:
- a) tecnologia della filatura (cotone, lana, seta, fine e canana fibre artificiali mischie di fibre);
- b) tecnologia delle macchine di preparazione e del telaio (cotone, lana, seta, lino e canapa - fibre artificiali, misti). La fibra è a scelta del candidato.
- 2. La prova pratica consiste in una prova fisico mescanica su fibre, filati o tessuti. La prova deve essere corredata da una relazione che spicifichi le condizioni di prova ed i risultati ottenuti.
- 3. Il colloquio verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili e chimici tintori. Il candidato deve dimostrare anche di conoscere la composizione e fabbricazione dei tessuti, nei limiti dei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per tessili e per chimici tintori.
- 4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici izdustriali per tessili e per chimici tintori e delle scuole tecniche industriali per tessili. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sone le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXXIV

TECNOLOGIA INDUSTRIALE TESSILE

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio, e una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svelgimento di un tema su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento e riguardanti la tecnologia tessile generale o le materie prime, i manufatti nei successivi gradi di lavorazione presso gli stabilimenti tessili Limieri.

- 2. La prova pratica consiste nella estrazione da un campione di tessuto non operato, preferibilmente di lana, o misto di lana, di tutti gli elementi che servono per riprodurlo.
- 3. Il colloquio e la lezione vertono su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici commerciali, specializzati per l'amministrazione delle aziende industriali tessili.
- Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XXXV

ARTE MINERARIA E PREPARAZIONE MECCANICA DEI MINERALI

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio e una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di arte mineraria o di preparazione meccanica dei minerali, corredato, a richiesta della Commissione esaminatrice, da schizzi o disegni.
- 2. La prova pratica consiste nell'esecuzione di una esperienza compiuta su una o più macchine impiegate nell'arricchimento dei minerali.
- 3. Il colloquio e la lezione si svolgono su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali minerari e delle scuole tecniche industriali per minatori, non escludendo riferimenti alla ricerca petrolifera.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXXVI

MATERIE TECNICHE DEL TIPO INDUSTRIALE

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un coltoquio ed una lezione.

- 1 La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di carattere professionale sopra gli argomenti contenuti nei programmi di tecnologia e di laboratorio tecnologico delle scuole tecniche industriali per meccanici e delle scuole di avviamento professionale a tipo industriale, e può comprendere anche la risoluzione di un problema particolare di applicazione, connesso col tema proposto.
- 2. La prova grafica consiste nella rappresentazione, mediante schizzi quotati e disegni costruttivi, di organi meccanici, con le indicazioni relative alle superfici la vorate ed alle tolleranze per singoli pezzi.

3. Il colloquio verte sui programmi di tecnologia stabiliti per le scuole tecniche industriali per meccanici e le scuole di avviamento professionale a tipo industriale.

- E' in facoltà della Commissione di far eseguire dal candidato una o più prove previste nel programma di esercitazioni del laboratorio tecnologico.
- 4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento delle scuole tecniche a indirizzo industriale per meccanici e delle scuole di avviamento professionale a tipo industriale.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla rizzo industriale per meccanici, specializzazione per Commissione.

CLASSE XXXVII

MECCANICA E DISEGNO PROFESSIONALE

L'esame comprende: una prova scritto-grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritto-grafica consiste nella progettazione, accompagnata dai relativi calcoli di resistenza, e nella rappresentazione, mediante schizzi quotati e disegni costruttivi, di organi di macchine, con l'indicazione delle lavorazioni e delle tolleranze di pezzi singoli.
- 2. Il colloquio consta di una prova di cultura riguardante sia la meccanica applicata, sia le macchine termiche ed idrauliche motrici ed operatrici, sia il disegno professionale.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento delle scuole tecniche ad indirizzo industriale, specializzazione per meccanici, tessili, minatori. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, düe temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione,

CLASSE XXXVIII

MOTORI, MACCHINE AGRICOLE E DI TRASPORTO E TECNICA DEGLI IMPIANTI TERMICI

L'esame comprende: una prova scritto-grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1 La prova scritto-grafica consiste nello svolgimento di un tema di carattere professionale sopra argomenti di macchine di sollevamento e trasporto, tecnologia del calore, macchine motrici termiche e macchine agricole, contenuti nei programmi d'insegnamento delle scuole tecniche industriali per montatori motoristi, per conduttori termici e per meccanici agrari, con rappresentazione, mediante schizzi quotati e disegni costruttivi, di organi di macchine.
- 2. Il colloquio consiste in una prova riguardante argomenti indicati per la prova scritto-grafica.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento delle scuole tecniche industriali per montatori motoristi, per conduttori termici e per meccanici agrari. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame: il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XXXIX

TECNICA DEI MOLINI, PASTIFICI E PANIFICI

L'esame comprende- una prova scritto-grafica, un colloquio ed una lezione.

1. La prova scritto-grafica consiste nella descrizione e proporzionamento delle parti costituenti un impianto di un molino o di un pastificio o di un panificio, capace di una determinata produzione.

Detta prova deve essere corredata da schemi delle macchine e delle parti costituenti i diagrammi completi o parziali di lavorazione.

- 2. Il colloquio verte sugli argomenti contenuti nel programmi di insegnamento, con speciale riguardo alle principali e più moderne macchine impiegate negli impianti del molino, del pastificio e del panificio.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento della scuola tecnica ad indiindustrie alimentari.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XL

AEROTECNICA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova

grafica, un colloquio ed una lezione.

1. La prova scritta consiste nella risoluzione di un facile problema di ingegneria aeronautica, riferentesi ai seguenti argomenti: resistenza del mezzo e sostentazione dinamica, teoria delle eliche, teoria del volo, resistenza delle strutture aeronautiche.

- 2. La prova grafica consiste nel disegno di un particolare relativamente semplice di un aeroplano eseguito
 con la dovuta precisione, applicando un'esatta quotazione e seguendo rigorosamente le norme di unificazione.
- 3. Il colloquio verte su ciascuno degli argomenti di aerotecnica e costruzioni aeronautiche, compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici industriali per costruttori aeronautici.
- 4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento degli istituti tecnici industriali con indirizzo specializzato per costruttori aeronantici.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE XLI

ASTRONOMIA E NAVIGAZIONE

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante la materia delle discipline costituenti la cattedra.

Il candidato deve fare una trattazione scientifica dell'argomento proposto, in modo da dar saggio della solidità e profondità della propria cultura.

2. Il colloquio consta di tre parti distinte: la prima relativa al programma di astronomia, la seconda relativa al programma di navigazione, la terza relativa al programma di oceanografia e metcorologia.

La Commissione ha facoltà di chiedere al candidato spregazioni sulla prova scritta e di saggiarne la cultura anche in rapporto ad argomenti che egli abbia fatto oggetto di suoi studi speciali.

Il cardidato deve dar prova di avere perfetta conoscenza di strumenti, carte e documenti nautici, e di saperne far uso con facilità e prontezza.

3. La lezione verte su argomenti compresi nel programma di insegnamento dell'istituto tecnico nautico.

Il tema della lezione è scelto dal candidato tra due sorteggiati da altrettanti gruppi di temi preparati dalla Commissione e corrispondenti alle due materie della cattedra: astronomia e navigazione.

CLASSE XLII

ATIREZZATURA E MANOVRA

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio e una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante la materia dei programmi di insegnamento per gli istituti tecnici nautici.

2. Il colloquio consta di quattro parti distinte: la prima relativa all'attrezzatura delle navi; la seconda relativa alla manovra navale; la terza relativa alle avarie, segnalazioni, contabilità di bordo, regolamento per evitare gli abbordi in mare: la quarta relativa agli elementi di costruzione navale.

La Commissione ha facoltà di chiedere al candidato spiegazioni sulla prova scritta e di saggiarne la cultura anche in rapporto ad argomenti che egli abbia fatto oggetto di suoi studi speciali.

3. La lerrone verte su argomenti compresi nei programmi di insegnamento dell'istituto tecnico nautico.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da altrettanti gruppi di temi preparati dalla Commissione e corrispondenti alle due materie della cattedra: attrezzatura e manoyra.

CLASSE XLIII

MACCHINE MARINE E DISEGNO

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un coltoquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante uno dei seguenti argomenti:
- a) gli apparati motori di propulsione navale a vapore o a combustione interna, alternativi o rotativi;
 - b) i propulsori navali;
 - c) le macchine frigorifiche;
- d) i macchinati ausiliari di coperta o di macchina, impiegati per la produzione delle navi della marina mercantile e per tutti i servizi di bordo.
- 2. La prova grafica consiste nella esecuzione del disegno di uno o più organi meccanici, oppure nella esecuzione di un disegno d'insieme e nello sviluppo di alcuni particolari. Il disegno, corredato degli achizzi quotati e del calcoli di proporzionamento che potranno essere richiesti, riguarda le macchine, gli organi meccanici e i meccanismi relativi agli impianti di bordo.
- 3 Il colloquio verte sui principi teorici e i particolari costruttivi riguardanti le macchine indicate per la prova scritta, nonché sulle questioni di meccanica applicata e di tecnologia meccanica di maggiore importanza per lo studio delle macchine stesse.

Il concorrente è tenuto anche a conoscere le questioni più importanti sulla tecnica della costruzione e della condotta delle macchine marine.

4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici nautici.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie di esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XLIV

TEORIA E COSTRUZIONE DELLA NAVE

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema comprendente due parti, delle quali una riguardante la costruzione navale (ivi compresi i più comuni metodi di calcolo per il proporzionamento o la verifica di parti strutturali dello scafo), l'altra riguardante la teoria della nave (geometria della carena, statica e dinamica, compreso lo studio della propulsione).

- 2. La prova grafica consiste nella esecuzione del disegno di particolari strutturali dello scafo, o di allestimento; ovvero nella soluzione grafica di qualche problema previsto dai programmi degli istituti nautici per lo studio della teoria e costruzione della nave. Può essere richiesto che il disegno venga corredato di schizzi quotati e calcoli giustificativi.
- 3. Il colloquio consta di due parti, una relativa ad argomenti di costruzione navale e l'altra su argomenti di teoria navale.

Il candidato deve anche dar prova di essere al cor rente delle innovazioni e degli sviluppi più recenti della tecnica delle costruzioni navali.

4. La lezione verte su argomenti compresi nei programını d'insegnamento degli istituti tecnici nautici. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie di esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XLV

MATERIE TECNICHE DEL TIPO MARINARO

Sottoclasse a): sezione navigazione.

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di tecnica nautica o di navigazione,
- 2. Il colloquio e la lecione vertono sugli argomenti compresi nei programme d'insegnamento delle scuole di avviamento professionale a tipo marinaro - sezione navigazione.

Il candidato, durante il colloquio, deve dar prova di avere perfetta conoscenza di strumenti, carte e docu menti nautici e di saperne far uso con facilità e speditezza.

Sottorlasse b): sezione meccanica.

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante gli apparati motori impiegati a bordo delle navi per la propulsione o i servizi ausiliari di bordo.
- 2. La prova grafica consiste nella rappresentazione cel mezzo delle proiezioni ortogonali di uno o pru organi di macchine con convenienti sezioni costruttive.
- 3. Il colloguio (che consta di due parti distinte: una relativa alla tecnologia e l'altra riguardante gli ele menti di macchine e di ternica nautica), e la lezione, vertono sui programmi d'insegnamento delle scuole di avviamento professionale a tipo marinaro - sezione meccanica.

Sottoclasse c): sezione costruzione.

L'esame comprende: una prova scritta, una prova grafica, un colloquio ed una lecione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema riguardante piccole costruzioni navali.
- 2. La prova grafica consiste nella esecuzione del disegno di un particolare di struttura dello scafo di un bastimento o di un suo particolare d'arredamento.
- insegnamento delle scuole di avviamento professionale zootecnica, oppure relativo alla fisiologia ed all'igieno a tipo marmaro sezione costinzione.

Il candidato, durante il colloquio, deve dar prova di avere buona conoscenza delle pubblicazioni del Registro Italiano Navale e di saperne applicare le norme per la costruzione di qualsiasi parte strutturale dello scafo.

Per la lezione relativa ad ogni sezione, la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarià da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XLVI

AGRICOLTURA, ECONOMIA ED ESTIMO

L'esame comprende: due prove scritte, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

1. Le prove scritte sono: una di agricoltura, l'altra di economia rurale ed estimo.

La prova d'agricoltura riguarda un argomento di tecnica agrologica generale (correzione dei terreni tenaci e sciolti - sistemazione in piano e in colle - risanamento dei terreni umidi - lavorazione dei terreni concimazione dei terreni - rotazioni agrarie).

La prova di economia rurale ed estimo consiste nello svolgimento di un tema di economia rurale (sulla convenienza economica delle trasformazioni fondiarie, sulla determinazione dei prezzi di costo e dei prezzi di trasformazione dei prodotti, sull'ordinamento economico dell'azienda, ecc.) o di estimo (stima dei fondi rustici, stime speciali, stima dei danni, estimo catastale).

- 2. La prova piatica consiste in un esperimento con il quale il candidato deve dimostrare:
- a) di avere precisa conoscenza delle principali piante erbacee ed arborce sottoposte al suo esame, delle esigenze che esse hanno, nonchè delle varie operazioni inerenti alla loro coltivazione, dalla semina o piantagione fino alle manipolazioni rurali del prodotto;
- b) di sapere rilevare i caratteri di un'azienda data. ai fini della critica del suo ordinamento;
- c) di essere in grado di predisporre cicli di esercitazioni di agratia per gli alunni di un istituto tecnico agrario e di offrire l'esempio della concreta esecuzione delle operazioni principali.
- 3. Il colloquio verte sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici per geometri e degli istituti tecnici agrari di tipo comune, nonchè sulle nozioni fondamentali contenute nei programmi delle varie specializzazioni.
- 4. La lezione verte sugli argomenti del colloquio, esclusi quelli relativi alle specializzazioni del tipo agrario.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne scoglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XLVII

ZOOTECNIA

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un 3. Il colloquio e la lezione vertono sui programmi di tema di zootecnia generale o speciale, o di economia degli animalı domestici.

- 2. La prova pratica consiste in esperimenti riguardanti:
- a) la valutazione ezoognostica degli animali e lo esame dello stato di salute dei medesimi;
 - b) l'esame degli alimenti.
- 3. Il colloquio verte sugli argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti tecnici agrari. Il candidato deve, altresì, dar prova di sapere predisporre le esercitazioni di zootecnia per gli studenti di un istituto tecnico agrario.
 - 4. La lezione verte sugli argomenti del colloquio.
- Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi, preparati dalla Commissione.

CLASSE XLVIII

MATERIE TECNICHE DEL TIPO AGRARIO

L'esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di tecnica agronomica o colturale oppure di un argomento di economia aziendale.

2. La prova pratica consiste in un esperimento col

quale il candidato deve dimostrare:

a) di avere conoscenza delle piante erbacee ed arboree sottoposte al suo esame, nonchè delle varie operazioni colturali e delle varie operazioni inerenti alla trasformazione del prodotto grezzo;

b) di essere in grado di predisporre le esercitazioni di agraria e di agrimensula e di guidare praticamente gli allievi alla concreta esecuzione delle varie operazioni.

- 3. Il colloquio verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento delle scuole tecniche agrarie di tipo comune e sulle nozioni fondamentali contenute nei programmi delle scuole tecniche di tipo specializzato.
- 4. La lezione verte sugli argomenti compresi nei programmi l'insegnamento delle scuole tecniche agrarie di tipo comune.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie d'esame; il candidato estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE XLIX

Disegno

L'esame comprende: una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

1. La prova grafica, consiste in una composizione decorativa, o nella composizione di un particolare architettonico decorativo, disegnato in prospettiva con libertà di tecnica, possibilmente a chiaro-scuro.

Il candidato deve dimostrare, in questa prova, congiunta al buon gusto ed alla spontaneità ed originalità della concezione e della esecuzione, una rigorosa logica stilistica, qualunque sia lo stile proposto e liberamente scelto.

- 2. Il colloquio verte su argomenti di storia dell'arte classica e italiana, suddivisi nei seguenti periodi:
 - 1. Arte greca e arcaica e suoi precedenti;
 - 2. Arte greca da Fidia a Lisippo;
 - 3. Arte ellenistica;
 - 4. Arte etrusca;
 - 5. Arte romana dalle origini sino a Traiano;

- 6. Arte romana dal II al VI secolo;
- 7. Arte bizantina;
- 8. Arte romanica lombarda;
- 9. Arte romanica nell'Italia centrale e meridionale;
- Arte gotica (architettura, scultura, arti minori);
 - 11. Pittura nel Duecento e nel Trecento;
 - 12. Arte toscana del Quattrocento;
 - 13. Arte del Quattrocento fuori di Toscana;
 - 14. Arte del Cinquecento nell'Italia centrale;
 - 15. Arte del Cinquecento nell'Italia settentifonale;
- 16. Arte barocca (architettura, scultura, arti minori);
 - 17. Pittura da Caravaggio a Tiepolo;
 - 18. Arte neo classica;
 - 19. Arte romantica;
 - 20. Arte contemporanea.

Il candidato deve scegliere un'opera d'arte per ciascuno dei periodi suddetti, illustrando quella o quelle che la Commissione gli indicherà.

3. La lezione verte sui programmi d'insegnamento delle scuole e degli istituti per i quali è valida l'abilitazione e sarà seguita da interrogazioni alle quali il candidato darà risposte illustrate anche da rapidi schizzì grafici. Il tema è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSÉ L

DISEGNO DI PROIEZIONI E FORME ARCHITETTONICHE

L'esame comprende: una prova grafica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova grafica è diretta a vagliare la preparazione teorica e la capacità di esecuzione gratica dei candidato e consiste nella rappresentazione di un complesso architettonico, in uno dei metodi di rappresentazione della geometria descrittiva, c cioè, in proiezione ortogonale. in proiezione obliqua (teoria delle ombre), in assonometria, oppure in proiezione centrale (prospettiva).
- 2. Il colloquio consiste nella discussione dell'elaborato che fa parte della prova grafica ed interrogazione su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento della materia negli istituti tecnici industriali per edili.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei pro grammi di insegnamento degli istituti tecnici industriali per edili.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

CLASSE LI

DISEGNO E SPORIA DELL'ARTE

L'esame comprende: duc prove grusiche, un colloquio ed una lezione.

- 1. Le due prove grafiche consistono:
- a) la prima a carattere tecnico su tema relativo alle proiezioni ortogonali, o alle proiezioni oblique (teoria delle ombre) o alle proiezioni centrali (prospettiva);
- b) la seconda a carattere artistico riguardante la composizione di un bozzetto con particolare dal vero.

tradotto con tecnica a colori (acquarello, tempera, matite colorate) e che potrà riferirsi al vestianio, alla biancheria, al ricamo in bianco e a colori o in seta e oro, an merletti, ecc.

2. Il colloquio consta di due parti distinte:

una che si riferisce all'insegnamento del disegno (metodo, modo di svolgere il programma, concetti sulla utilizzazione e criteri didattici relativi);

la seconda alla storia dell'arte applicata al costume, all'arredamento e ai lavori dell'ago.

3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento delle scuole di magistero protessionale per la donna e delle scuole professionali temminili.

Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi, quante sono le materie d'esame; la candidata estrarrà due temi e ne sceglicià uno come argomento della lezione.

CLASSE LII

ECONOMIA DOMESTICA, IGIENE ED ESERCITAZIONI

L'esame comprende: una prova scritta, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema relativo ad argomenti di economia domestica e di igiene.
- 2. Il colloquio veite su argomenti previsti dai piogrammi d'insegnamento della scuola di magistero protessionale per la donna specializzazione economia domestica, e della scuola protessionale femminile, con particolare riferimento alle nozioni di chimica, di merceologia e d'igiene, aventi attinenza con i program mi stessi. Durante il colloquio le candidate possono essere chiamate a dar prova delle loro attitudini nella esecuzione di un lavoro femminile tra quelli compresi nei programmi d'insegnamento.
- 3. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi previsti per il colloquio. Per la lezione la Commissione preparerà due gruppi di temi riguardanti la economia domestica e l'igiene; la candidata estrarrà due temi e ne sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE LIII

CONTABILITÀ - ECONOMIA DOMENTICA
ELEMENTI DI MERCEOLOGIA E DISEGNO PROFESSIONALE

L'esame compiende: una prova scritta, una prova pratica, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di economia domestica.
- 2. La prova pratica consiste in una esercitazione alla lavagna di disegno professionale.
- 3. Il colloquio verte sugli argomenti previsti dai programmi di insegnamento delle scuole medie e delle scuole e dei corsi di avviamento professionale a tipo industriale femminile. Le candidate potranno, durante il colloquio stesso, essere chiamate a dar prova delle loro attitudini nella esecuzione di qualcuna delle esercitazioni pratiche comprese nei programmi di economia domestica.
- 4. La lezione verte sui programmi d'insegnamento delle scuole medie e delle scuole e dei corsi di avvia-

mento professionale a tipo industriale femminile. Per la lezione la Commissione preparerà tanti gruppi di temi quante sono le materie di esame; la candidata estrarrà da due gruppi, a sua scelta, due temi e no sceglierà uno come argomento della lezione.

CLASSE LIV

MUSICA E CANTO CORALI

L'esame compiende: due prove scritte, una prova pratica, una piova orale (colloquio).

I. - Proie scritte:

- 1) elaborazione a quattro voci miste della melodia di un corale, di carattere religioso, data per intero dalla Commissione esaminatrice insieme col testo letterario (tempo massimo: 12 ore);
- 2) elaborazione a quattio voci miste (nelle chiavi in uso nella scrittura antica) di un contrappunto norito, su canto dato (tempo massimo: 12 ore).

II. - Prova pratica:

- a) lettura al pianoforte di una breve composizione a tre voci miste, o di stile polifonico antico (nelle chiavi originali) o di carattere popolaresco;
- b) concertazione e direzione di una parte di una composizione politonica a tre voci pari assegnata al candidato un'ora prima della concertazione (per l'intonazione è consentito l'uso del diapason o del corista);
- c) osservazioni e considerazioni sull'arte di concertare e dirigere un coro.

III. - Prova orale (colloquio):

- a) fondamenti fisici del ritmo: la misura, il metronomo. Fondamenti fisici della tonalità: i principali fenomeni acustici che interessano l'arre musicale; il mercanismo fonico nelle varie specie di strumenti;
- b) cenni di storia della musica, dalle origini ai nostri giorni, con particolare riguardo alla musica corale, sacra e profana, italiana e straniera;
- c) analisi ritmica, fraseologia, formale e stilistica di una breve composizione vocale o di una parte d'una composizione più ampia;
- d) criteri per l'insegnamento della musica e del canto, a seconda del tipo di scuola, e conoscenza dei programmi relativi e dei più importanti metodi didattiri per gli istituti di istruzione secondaria;
- e) breve sviluppo scritto estemporaneo di un solfeggio cantato a una voce, su tema dato, con qualche accenno di sostegno armonico:
- f) la voce umana; anatomia e fisiologia dell'organo vocale in relazione alla tecnica del canto. Fondamenti didattici dell'insegnamento del canto corale;
- g) esposizione dei criteri per l'insegnamento di una composizione vocale, assegnata dalla Commissione, o relativi ad un argomento di didattica riferendosi ai programmi di insegnamento di musica e canto corale negli Istituti di istruzione secondaria.

NORME SPECIALI PER I CANDIDATI CIECHI

Al candidati ciechi, i testi letterari, i temi musicali e il canto dato per le piove scritte saranno dettati preventivamente in modo che possano essere da essi scritti in carattere Braille.

Per l'esame di cui alla lettera a) della prova pratica, il pezzo dovià essere consegnato al candidato 24 ore prima, già scritto in caratteri Braille, affinchè egli possa esegunio al pianoforte.

Per la prova pratica di cui alla lettera b) la partitura verra assegnata 24 ore prima dell'esaine, gia scritta in caratteri Braille.

Per la prova di cui alla lettera c) del colloquio, la breve composizione dovrà essere consegnata al candidato un'ora prima dell'esame, e già scritta in caratteri Braille.

Per la prova di cui alla lettera e) del colloquio, lo sviluppo, anzichè scritto, dovi a essere eseguito al pianoforte, dopo averlo

eventualmente fissato in caratteri Braille.

Per la prova di cui alla lettera g) del colloquio, la composizione vocale assegnata dalla Commissione dovia essere fatta ascoltare dagli esaminatori al candidato mediante esecuzione sul planoforte.

CLASSE LV

MAESTRA GIARDINIURA

I/esame comprende: una prova scritta, una prova pratica, una colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un quesito di pedagogia, storico o didattico, relativo ai metodi per l'educazione dell'infanzia.
- 2. La prova pratica consiste in uno dei seguenti esperimenti, estratti a sorte dalla candidata:
- a) disegno alla lavagna per illustrazioni della conversazione coi bambini in classe preparatoria;
- b) intonazione, a prima vista, di motivi musicali adatti al canto infantile;
- c) esecuzione al pianoferte di facili pezzi musicali per accompagnamento di esercizi di ginnastica ritmica
 - d) piccoli lavori per le classi preparatorie.
 - 8. Il colloquio verte sui seguenti argomenti:
 - a) Educatione infantile:

Le svilappo della parola nel bambino.

Imitazione e spontaneità.

La curiosità, l'osservazione e l'apprendere.

La tantasia ed il giuoco.

L'attività raziocinativa nel bambino.

I sentimenti morali, sociali, estetici nel hambino. Capriccio e volontà.

Paura, timidezza e collera.

Le bugic dei bambini.

b) Organizzazione didattica dei vari tipi di istituti por l'infanzia :

Le case di custodia e gli asili di carità nei secoli scorsi.

Organizzazione didattica degli asili aportiani. Organizzazione didattica dei giardini froebeliani. Organizzazione didattica delle Case dei bambini. Organizzazione didattica del giardino infantile secondo il metodo Agazzi.

e) Igicne infantile:

Il peso, l'altezza e la dentizione nel bambino durante il periodo della prima pienezza (1-4 anni).

Il peso, l'altezza, la dentizione del bambino nel periodo del primo allungamento (5-7 anni).

Le deformità fisiche causate dagli indumenti e dalle cattive posizioni.

La pulizia e l'igiene personale del bambino nelle classi preparatorie alla scuola elementare.

Come si deve tenere l'aula scolastica.

L'igiene degli organi di senso del bambino.

4. La lezione verte su argomenti compresi nei programmi d'insegnamento degli istituti magistrali.

Il tema della lezione è scelto dal candidato fra due gorteggiati da un unico gruppo di temi preparati dalla natrice, di un insieme di caratteri (intestazioni di ge-Commissione.

CLASSE LVI

STENOGRAFIA

L'esame per l'abilitazione all'insegnamento della stenografia secondo i sistemi Cima, Gabelsberger-Noe, Meschini (stenografia nazionale) e Sténital-Mósciaro, comprende due prove scritte, due prove pratiche, un colloquio ed una lezione per uno dei detti sistemi.

1. Le due prove scritte consistono:

a) la prima nello svolgimento di un tema di cultura su argomenti compresi nei programmi delle scuole medie superiori, in caratteri ordinari;

b) la seconda nello svolgimento di un tema di didattica e di ternica stenografica comparata nei caratteri di uno dei quattro sistemi riconosciuti, a scelta del candidato.

2. Le due prove pratiche consistono:

a) la prima nella trascrizione accurata dal punto di vista calligrafico ed ortografico di un biano di circa 600 sillabe, con i caratteri di uno dei quattro sistemi stenografici, a scelta del candidato, e con l'uso delle relative abbreviazioni;

b) la seconda nella trascrizione, nei caratteri stenografici di uno solo dei quattro sistemi suddetti per 15 minuti di seguito, di brani dettati alla velocità di circa 160 sillabe per i primi 5 minuti, alla velocità di circa 180 sillabe per altri 5 minuti ed alla velocità di circa 200 sillabe per gli ultimi 5 minuti, e quindi nella traduzione dello stenoscritto in caratteri comuni nel termine massimo di ore due dalla dettatura.

Tra le due prove pratiche, le quali debbono essere compiute nello stesso giorno, deve interconiere un congruo intervallo.

3. Il colloquio comprende:

Brevi trasclizioni nei quattro sistemi e lettura di stenoscritti italiani a scelta della Commissione.

Interrogazione sulla tecnica, la didattica e la storia della stenografia, con particolare riguardo alla stenografia moderna ed ai vari sistemi stenografici italiani, oltre a quelli contemplati nel regio decreto 7 ottobre 1937, n. 1759 e nel decreto del Presidente della Repubblica 21 settembre 1955, n. 1089.

4. La lezione verte su uno dei quattro sistemi e su tema preparato dalla Commissione, sorteggiato dal

Per la preparazione della lezione saranno assegnate al candidato due ore.

CLASSE LVII

CALLIGRAFIA

L'esame comprende: una prova scritta, due prove grafiche, un colloquio ed una lezione.

- 1. La prova scritta consiste nello svolgimento di un tema di cultura su argomenti compresi nei programmi delle scuole medic superiori.
 - 2. La prima prova grafica consta di tre parti:
- a) esecuzione di non meno di dieci righe di scrittura in carattere « corsivo » calligrafico, sotto dettatura;
- b) esecuzione, in carattere « inglese » posato, dell'alfabeto minuscolo (corpo medio mm. 8) e relativo maiuscole e cifre numeriche;
- c) saggio, da stabilirsi dalla Commissione esami-Ineze commerciale, frontespizio, ecc.) opportunaments

scelti dal candidato fra quelli scolastici, cioè: « italiano », « inglese », « rotondo », « stampatello », « gotico ».

Con questo saggio il candidato dovrà dar prova della sua perizia nella estetica distribuzione delle varie scritture.

3. La seconda prova grafica consta di due parti:

a) esecuzione di due saggi: uno di « cancelleresco » (corpo medio minimo mm. 8), l'altro di « gotico » delle pergamene (corpo medio mm. 8), consistente ciascuno nella scrittura di almeno dieci parole scelte dal candidato, con differenti iniziali maiuscole;

b) esecuzione di alcune lettere di carattere « romano » (altezza minima mm. 4) scelte dalla Commissione.

Allo scopo di mostrare maggiormente le proprie attitudini artistiche, il candidato ha facoltà di integrare ı saggı della seconda prova grafica con altro saggio a sua scelta di caratteri semplici e decorati, diversi da quelli eseguiti nelle prove stesse.

I saggi delle prove grafiche debbono essere eseguiti su fogli di cartoncino del tormato di cm. 25 per 35, ad eccezione di quello indicato alla lettera a) della prima prova, per il quale va usata carta protocollo non rigata.

Per la esecuzione delle prove grafiche non possono essere consultati modelli o calchi preparati in prece denza.

4. Il colloquio consta di due parti:

a) discussione intorno agli elaborati;

b) conversazione con eventuali illustrazioni gra-

fiche alla lavagna sui seguenti argomenti:

Nozioni storiche intorno alle scritture usate nelle varie epoche, con particolare riguardo all'Italia. Strumenti e materiali adoperati nelle scritture antiche e moderne.

Invenzione ed arte della stampa; caratteri tipografici più usati.

Aldo Manuzio.

Sviluppo dell'arte calligrafica; i più notevoli trattati di calligrafia antichi e moderni.

Cenni sulla miniatura dei codici ed i più pregiati codici miniati italiani e stranieri.

Scritture calligrafiche diritte ed inclinate più in uso. Teoria e criteri del candidato per l'insegnamento di esse nei vari tipi di scuole.

Elementi caratteristici dei vari stili ornamentali. Applicazione delle scritture alle arti decorative moderne con particolare riguardo a quelle tipografiche (decorazioni del libro).

Arti grafiche: xılografia, calcografia, litografia, incisioni fotomeccaniche.

5. La lezione di carattere teorico-pratico, verte sui programmi d'insegnamento delle scuole ed istituti di istruzione tecnica.

Il tema è scelto dal candidato fra due sorteggiati da an unico gruppo di temi preparati dalla Commissione.

di abilità didattica, ma anche di sapersi servire oppor- temi preparati della Commissione.

tunamente della lavagna per scrivervi, a fine di insegnamento collettivo, i vari caratteri e per mettere occasionalmente in evidenza la conformazione e le particolarità dei loro elementi.

CLASSE LVIII

DATTILOGRAFIA

L'esame comprende, due prove soritte, una piova grafica, un colloquio ed una lezione.

1. Le due prove scritte consistono:

a) la prima nello svolgimento di un tema di cultura su argomenti compresi nei programmi delle scuole medie superiori;

b) la seconda nella improvvisazione, alla macchina da scrivere, di una breve composizione di indole narrativa o di una lettera commerciale su facile tema proposto dalla Commissione esaminatrice.

Durata della prova: mezz'ora.

In queste prove non sarà permesso il cambiamento di foglio nè l'uso della gomma'; le eventuali correzioni saranno eseguite coi mezzi forniti dalla macchina.

2. La prova grafica comprende tre saggi:

a) Saggio di velocità: copiatura di un brano letterario.

Il candidato dovrà dimostrare di saper scrivere alla velocità di duecentoquaranta battute al minuto primo circa 40 parole.

Durata di questa parte della prova: dieci minuti.

b) Saggio di disposizione: copiatura di un brano letterario dialogato e di lettere e documenti commerciali, in cui dovranno essere incolonnati numeri anche di sei cifre con decimali.

Durata di questa parte della prova: trenta minuti.

c) Copiatura di una lettera commerciale o di un brano tratto da giornale, riviste letterarie o scientifiche nelle tre lingue: francese, tedesco, inglese, senza riguardo alla velocità.

Durata di questa parte della prova: trenta minuti. La seconda prova scritta e il primo saggio della prova grafica vengono svolti in uno stesso giorno; così pure il secondo ed il terzo saggio della prova grafica.

Il candidato deve indicare nella domanda quale tipo di macchine di fabbricazione italiana intenda usare nelle prove di esame.

3. Il colloquio verte sni seguenti argomenti:

Didattica della dattilografia. Cenni storici della macchina da scrivere.

La macchina, sue parti e loro funzioni. Guasti più comuni: come si possano ripararli dal dattilografo. Cambio del nastro. Varie applicazioni della macchina da scrivere (copie multiple, poligrafo ed apparecchi riproduttori).

4. La lezione di carattere tecnico pratico verte sui programmi d'insegnamento delle scuole e degli istituti d'istruzione tecnica. Il tema della lezione è scelto dal Con la lezione, il candidato, non solo deve dar prova candidato fra due sorteggiati da un unico gruppo di

ALLEGATO C.

H ESAM"; INSEGNAMENTI ED ISTITUTI PEP I QUALI LE ABILITAZIONI SONO CONFERITE; CLASSI CONCORSO A CATTEDAE CUI LE ABILITAZIONI DANFO ADITO TITOLI NECESSARI PER L'AMMISSIONE AGLI

AVVERTENZA.— A norma dell'art, 31 del regio decieto legge 2) settembre 1921, n. 15% le laures el s diplomi conseguiti entro il 31 disembre 1924 o, nel caso previsto dall'art 336 del testo unico approvato con regio decreto 31 agosto 1933, n. 1552, entro il 31 dicembre 1925, conservano il loro valore abilitante originare e i diplomi coneigunti presso gli existituti superiori d'istruzione di giado universitario, non dipendenti dal Ministrio della Pubblica Istruzione. Conservano, altreri, la loro originaria efficacia le abilitazioni all'insegnamento di cui all'art. 77, comma secondo, del Regolamento approvato, con regio decrito 9 disembre 1926, n. 2480.

Le oblitations consequite, as sense dell'art. I della legge 15 decembre 1955, n. 1140, per singole discipline o gruppi di discipline comprese nella medesima classe di esame, danno aduto s ltanto alle corrispondenti classi di concorso a cattedre.

Classi del concorsi a caturdre (1) alle quali danno adito i diplomi di abilitazione	CLASSE I: Scatoclasse a): 1 - Italiano, latino, storia e geografia nella scuola media 1cl - Italiano, latino, greco, storia e geografia nel ginnasio superiore 2cl - Lettere classiche nel liceo 3cl - Lettere italiane e storia nell'istitio margishale 4
Incgnamenti per i quali è valida l'abilitazione	Sottoel.see a): Lingua e letteratura italiana, la- ilina e izrea storia e geografia in qualingue ccuola d istrizio- ne secondana Sottoelasse b): Lingua e letteratura italiana e la inna, storia e geografia in qualun- que scuola d'istiuzione secon- daria Sortoelasse c): Lingua e letteratura italiana, sto- ria e geogi ifa in qalunque scuo- la distiuzione scuo- la distiuzione scuo- la distiuzione scuo-
Diplomi di abilitazione che si rilasciano di candiduti che abbiuno superato l'e-ame	Softo Diploma di lingua e leftera tura italiana latina e gre ca. storia e geografia sottoclasse b): minis- Classi Sottoclasse b): minis- Classi Sottoclasse c): Sottoclasse b): Sottoclasse b): Sottoclasse b): Sottoclasse b): Sottoclasse ci ingua e lefteratura italiana e geografia atmo fectili piploma di lingua e lefteratura italiana, storia e geo gialia gialia nistero lette- storia nistero lette- storia nistero lette- storia gialia nistero lette- storia nistero lette- storia gialia nistero lette- storia gialia
Titoli di ammissione	1) Trioli validi per l'ann missione alle tre sotto classi Leurea in lettere o laurea in filosofia 2) Trioli validi per l'amnissione alle sole sottoclassi b) a c): Diploma, di italiano, latino storia e geografia degli stero Diploma di filosofia e pedagogia conseguito negli istituti superiori di magnistero Diploma di filosofia e pedagogia conseguito negli istituti superiori di magnistero Diploma di filosofia e pedagogia conseguito negli istituti superiori di magnistero di magnistero di magnistero di materia letterarie o di pedagogia e morale conseguito negli istituti superiori di magistero femminile Laurea in materie letterarie o in pedagogia
Classı dogli osamı dı abilitazioye	L) Materie letterarie Sottoclassi; a) ingua e lettera- tura italiana, lat.na e geo- grafia; b) lingua e lettera- tura italiana a latina, storia e geografia, c) lingua e lettera tura italiana e lettera tura italiana, storia e geografia.

220 (3) Le classi sono quelle indicate nelle tabelle annesse, Alsyuttikanonie, 🔌 "egi deoleti 2) gennalo 1932, n 153, e 11 febbraio 1911, n

Classi degli esami di abilitazione	Titoli di ammissione	Diplom di ablittazione che si rilasciano al candidati che abbiano superato l'e-ame	Insegnamenti per i qusli è valida l'abilitàzicn :	Class; del concors; a cattedre alle quali dànno adito i diplomi di abilitazione
II) Filosoffa, pedago- gia, psicologia e storia	Laurea in filosofia o in lettere o in gunisprudenza o in scienze politiche o in scienze politico- amministrative, laurea in materieletterarie o in pedagogia dagogia o di italiano, latino, storia e geografia de gli istituti superiori di magistero, diploma di pedagogia e morale degli istituti superiori di magistero femminile	Diploma di filosofia pedago- gia, psicologia e storia	Filosofia e storia nei licei classici e scientifici: pedagogia, filosofia e psicologia negli istituti magistra- li; pedagogia nelle scuole profes- sionali di magistero per la donna	GLASSE U: 5 Filosofia e storia nei licei e nel- l'istituto magistiale
III) Storta dell'arte	Laurea in lettere; laurea in filosofia, qualunque altia laurea speciale rilasciata dalla facoltà di lettere e filosofia; diploma di perfezionamento in storia dell'arle rilasciato da una facolta universitaria	Diploma di storia dell'arte	Storia dell'arte nei licei classici	CLASSE III: 14 - Stuld dell'arte nel ficeo classico
ed economiche laurea in che, politive, politive, politive, politive, economiche e scenario demografia economia laurea in mico-mari dall'istitut vale di N scienze ci ta dall'istitut vale di N scienze ci ta dall'istitut orientale rea in sci coloniali istituto si commercia attiuariali attiuariali	scienze poliu- ico-amministrati- miche, economi- miche, economi- miche, economi- miche, statistiche ili, statistiche e commercio; scienze econo- time rilasciata apoli; laurea in sipoli; laurea in sipoli ilaurea ilaurea in sipoli ilaurea ilaur	Diploma di maferie giuridi- che ed economiche	Istruzioni di diritto, economia po littoa e scienza findizzaria e sta- tistica negli istituti tecnici com merciali	CLASSE IV: G V Materie ginridiche ed economiche nell istituto tecnico commerciale

Masa del concars a cattedre alle qual dànno adito i dylomi di abilifazione		CLASSI V, VI. VIII, IX, X: 6 - Ingua e letteratina snanera (secondo la specificazione del bando) negli istituti medi di 1º grado 7 - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) negli istituti medi di 2º grado A IV - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) do) per cattedre di ruolo B A V - Lingua e letteratura straniera (secondo la specificazione del bando) per cattedre di ruolo A do) per cattedre di ruolo A
Insequamenti per 1 quali 4 valida l'amiltazione		CLASSE V: Lugua e letteratum francese in qualumque scuola distruzione secon dann. CLASSE VI: Lingua e letteratum inglese in qualumque scuola distruzione secon dann. CLASSE VII: Lingua e letteratum tedesca in quaduntue scuola distruzione secon qualunque scuola distruzione secon qualunque scuola distruzione secon qualunque scuola distruzione secondaria CLASSE XI: Lingua e letteratura spagnuola in qualunque scuola distruzione secondaria CLASSE XI: Lingua e letteratura albanese in qualunque scuola distruzione secondaria. CLASSE XI: Lingua e letteratura albanese in qualunque scuola distruzione secondaria.
Dir fonu di ebilitazione che vi illasciono ai enodidatt che abbiano superato l'esamo		ramere rilasciata di mag. et lettera colta di mag. et l'astuto supenoce commerciale e Liura di mingue. eletterature l'astuto propee od Milano, lau CLASSE VII: numerciale e Liura di mingue. eletterature corini europee od Milano, lau cura maciata da indian rilasciata da CLASSE VIII: Napoli; laurea in scien corini cura sepagnuola moderie rilasciata da Diploma di lingua e letteratue commercio di mira sipagnuola moderie rilasciata di Diploma di lingua e letteratue commercio di prima e dopo il CLASSE IX: Recreto 7 maggio CLASSE X; Sezi diploma contri di lingua e lettera nei corsi post-timi thia albanesa I (regio decreto mingue del mingue e dellera alla accidemia
Titch di ammissiono	decreto 19 marzo 1908, n. 10', e 28 settenible 1'11, n. 1109!; diploma rifasciato dalla serione magistrale di economia e dilutto dell'isti into superiore di scionze economiche e commerciali di Venezia, laurea in scienze sociali e politicha rifasciata dall'istituto superiore di scienze sociali e diploma di dottore in scienze sociali rifasciato dal predetto istituto a per sone provvisie di regolare diploma finale di studi di sciona media superiore di sciona e sone provvisie di regolare diploma finale di studi di sciola media superiore	three in the celettern classes viewer strainere rijasciata dabla facolta, di magiste di communa e commetcio classe vie e istituzioni e commetcio classe vie e istituzioni europee od orientali o laurea in scien ce coloniali rilasciata dal l'istituto superiore orientali o laurea in scien dall istituto superiore orientali o laurea in lingue moderie rilasciata dal l'istituto superiore orientali o laurea in lingue moderie rilasciata dal l'istituto superiore orientali o laurea in lingue moderie rilasciata dal l'istituto superiore di l'ingui albamingue moderie commercio di l'ingui albamingue moderie dell'istituto decreto 7 inaggio l'ingui albamingue moderie dell'istituto decreto decreto 1 ingui albamingue moderie dell'istituto decreto decreto 1 ingui albamingue moderne dell'istituto dell'istituto decreto 1 ingui albamingue moderne dell'istituto dell'istituto decreto 2 inaggio o nella sezione di lingue dell'istituto dell'istituto dell'istituto decreto 3 inaggio o nella sezione di lingue dell'istituto dell'istituto dell'istituto dell'istituto dell'istituto decreto 7 inaggio o nella sezione di lingue dell'istituto d
Classi dezli esami di abilitazione		V) Lingua e lettera 1.17a. frances. VI) Lingua e lettera-tima inglese, VII) Lingua e lettera-tima fedesca, VIII) Lingua e letteratura spagnuola; IV) Lingua e lettera-tima slovena, X) Lingua e letteratura slovena, X) Lingua e letteratura slovena, Ulura albanese

Clays, del concors a cattedre alle quali dànno adito i diplomi di ablutazione	
Insegnament: per : qu.ii è valida l'abiltazione	
D plonu di abilitazione obc si rilasciano si candidati che abbiano superato l'esame	
Titoli di ammissione	lano o negli istituti superiori di magistero femminie per l'insegnamento di lingua straniera; diploma di 1º e 2º grado di lingua straniera per cui si richiede l'abilitazione, rilasciato dalla sezione di lingua modelne dell'accidenta di Milano o degli istituti superiori di magistero femminie, diploma nella lingua straniera per cui si richiede l'abilitazione, conseguito presso l'istutto di scienze economiche e commerciali di Venezia; laurea in lettere o in flosocha o in giurisprudenza o in scienze politiche o in scienze politiche o in scienze economiche e commerciali o in scienze economia e commerciali o in scienze economia e commerciali o in scienze economia e commerciali di Roma (regi decreti 1² marzo 1908 e 28 settembre 191; in, 104 e 1109); diploma di tialiano, latino, sioria e georganome di listituti superiori di magistero; laurea in materie letterarie o in pedagogia rilasciata dall'attiti superiori di magistero; laurea di subloma di filosofia e pedagogia rilasciata dalla facolta di magistero; diploma di filosofia e pedagogia rilasciata dalla facolta in superiori di magistero; diploma di filosofia e pedagogia rilasciata dalla facolta di magistero; diploma di filosofia e pedagogia rilasciata dalla facolta di magistero; diploma di filosofia e pedagogia rilasciata dalla facolta di magistero; diploma di filosofia e pedagogia rilasciata dalla coi roci diploma di magistero; diploma di filosofia e pedagogia rilasciata dalla coi diploma di magistero; diploma di filosofia e pedagogia rilasciata dalla coi diploma di magistero.
Classi degli csami 41 sblitarione	

Classi dei concorsi a cattedie alle quali danno adito i diplomi di abilitazione		CLASSE VI: G IV Ragioneria e feculco commerciale le nell'istituto tecnico commerciale
inssgnamonti per i quah è vulda l'abilitazione		Computisteria, ragioneria temica commentate dogane e frasporti negi, istituti tecinici commerciali
Diplomi di abilitazione cho si rilasciano al candidati che abbian > superato l'esàme		Lechica of ragioneria e techica commerciale
Titoli di ammissione	terie letterarie o di peda gogia e morale, conseguito negli istituti superiori di magistero femminile; di piona per la lingua straniera diverso da quello per la quale si richiede l'abilitazione o laurea in lingue conseguita presso l'istituto superiore di scienze economiche e comma di 1º e 2º grado nel la lingua straniera per la quale si richiede l'abilitatione, in base alle disposizioni del regio del spiritatio di Napoli in base alle disposizioni del regio del spiritatio del segio del spiritatio del regio del spiritationi del regio del regio del spiritationi del regio del regio del regio del regio del regio del regioni del regio del regioni del regioni del regio del regioni del reg	Laurea in economia e com- Dipionia stiche ed attuariali, laurea in scienze stati- tecnica stiche ed attuariali, laurea in scienze economiche e commerciali, lautea in scienze economico-maritume inlasciata dall'istituto superiore navale di Naperiore di scienze economiche e commerciali di Venezia, laurea in materiali di Venezia, laurea in materiali di scienze el scienze economiche e commerciali di Venezia, laurea in materiali di Venezia, laurea in materiali di scienza dall'istituto di studi commerciali di Roma (regi decreti 5 novembre 1906 e 12 marzo 1908, numeri 591 e 104), laurea in scienze applicate al commercio rilasciata dalle scuole sipetiori il commercio, diploma rila
Classi dezii osami di abilitazione		Mca commerciale

(*) Sono da uteneusi compuesi nei fuloli anzidetti le launee un lungué e lettenature stramere conseguite presso le facolta di cconomia e commencio, nonche le launee un lingue e lettenature stramere produce conseguite presso le facolta di lettere e filosofia ai sensi della legge 26 luglio 1957, no 741.

Classi degli esemi dı abilıtazione	Tıtdlı dı ammisalone	Diplomi di abilitazibae che si rilavoiano ca candidati che si binano suporato l'esame	Insegnament: per 1 quali è valda l'abilitazione	Classi dei concorsi a cattodie alle quah danno adito i diplumi di alilitazione
XII) Materie tecniche del tipo comner- cialo	sciato dalla sevione magi- strale di computsteria e ragioneria dell'istituto su- periore di scienze econo- miche e commerciali di Venezia Venezia Venezia Tità del tipo commerciali o In scienze in scienze eco- ciale Tità o in scienze matema- ca o in scienze matema- che; laurea in matematica fi- l'asciata dall'istituto di studi commerciali, colo- miali ed attuariale di Ro- manziaria ed attuariale di Ro- miali ed attuariale di Ro- mial	Diploma di materie tecniche del tipo commerquale	Materie tecniche del tipo commercia- le nelle scuole di avviamento pro- fessionale Matematica, computisteria, calcolo mercantile, ragioneria, istituzioni di commercio e pratica commerciale nelle scuole tecniche commercial	CLASSE XII: F.I Computsferia e pratica commerciale nella scuola fecnica commerciale 6 Avv Materie fecniche del fipo commerciale nelle scuole di avvianieuto professionale
	souch superiori di commercio; diploma rilasciato dalla sezione magistrale di computisteria e ragioneria e laurea in ragioneria dell'istituto superiore di scienza economiche commerciali di Venezia			
XIII) Matematica e fi- back Sottoclassi c) matematica e fi- sica; b) matematica; c) finica	faures in scienze matematiche o in fisica o in matematica e fisica; laures in ingegneria; laures in discipline nautiche; laures in scienze; laures in scienze; laures in scienze a naturali, in scienze biologiche o geologiche; laures in chimica; laures in	Sottoclasse o)! Diploma di matematica e fi sica Sottoclasse b)! Diploma di matematica Sottoclasse c)! Diploma di fisica	Sotroclasse a): Matematica e fistea in qualunque scuola d'istruzione secondatia Sottoclasse b): Matematica in qualunque scuola d'istruzione secondaria Sottoclasse c): Fistea in qualunque scuola d'istruzione secondaria	Sottoclasse a) 2 - Matematica nella scuola media 8 - Matematica nel ginnasio isolato 9 - Matematica e fisica nei licel e nel- l'istituto magistrale A VI - Matematica negli istituti tecnici: industriale, maulico, commerciale

Classi del concorsi a cattedre alle qual, dànno adito i diplo.ni di abilitazione	A.VII - Matematica e fisica negli istituti tecnici: industriale, conmercialo e per geometri E.I. Fisica nell'istituto tecnico industriale Sottoclasse b): 2 - Matematica nella scuola media 8 ; Malematica nel ginnasio isolato AVI - Matematica negli istituti tecnici: industriale, naulico, commerciale Sottoclasse c): E.I Fisica nell istituto tecnico industriale	CLASSE XIV: Sottoclasse a): D.1 - Matematica, elementi di fisica e chimica nella scuola tecnica industriale Sottoclasse b): Li Matematica, nozioni di contabi lita, scienze naturali e merceologia nella scuola piofessionale Sottoclasse c): 3ottoclasse c): 3ottoclasse c): 3ottoclasse c): 3ottoclasse c): 3ottoclasse e): 3ottoclasse e): 3ottoclasse e): 3ottoclasse e):
Insegnaments por 1 quali è valida l'abilitazione		Sottoclasse a): Matematica, elementi di fisica e chimi a nelle scuole tecniche in dustriali Sottoclasse b): Matematica, nozioni di contabilità, scienze inaturali e merceologia nelle scuole piofessionali femminii Sottoclasse c): Matematica, elementi di scienze fisiche a navirali, di merceologia e di igiene nelle scuole di avviatutiu profersionale
1.0		110 110 111- 110 110- 111- 111- 110- 10-
Diplomi di abilitazione che si rilavonano sa candidati che abbiano suporato l'esame		e materrali, de materie scienti fiche per l'insegnamento di fiche per l'insegnamento di salarea in materia de in in scienze bioloma di sottoclasse o): Sottoclasse a): Sottoclasse a): Sottoclasse a): Sottoclasse a): Sottoclasse a): Sottoclasse a): Sottoclasse b): Ratematica, norioni di controli di scienze i laurea in scienze di suche di scienze i laurea in scienze fistane e naturali, di merceologia e di igience pioloma di piolessionale
Тион d атписмене	chimica tecnica; laurea in screnze fisiche e naturali, laurea in scienze naturali e geografia; laurea in scienze naturali e chimiche, laurea in chimiche, laurea in chimica in materia o in scienze fisiche e maternatica applicata o in maternatica applicata o in maternatica e fisica applicata; laurea in fisica e geofisica; diploma di scienze fisiche e naturali rilaze e fisiche e naturali rilaze e fisiche e naturali rilaze sciato dalle università di Roma e di Napoli, dall'istituto di studi superiori di stattuti superiori di scienze degli istituti superiori di scienze degli istituti superiori di cienze degli istituti superiori di regio decreto 25 novembre 1920, n. 1736)	Astronomical scientification of the control of the
Classi cugh ceami di abilitazione		MV Mateule scuents fache Sottoclassi: a) matematica, ele ment di fisica e chi- nica; b) matematica, no zioni di contabilita, scienze naturali e nier ceologia; c) matematica, ele nier ceologia; c) matematica, ele nieri di scienze fisi- clie e naturali, di inei- ceologia e di igiene,

Classi degli esami di abilitazione	Titoh dı ammissione	Diplomi di abilitazione che si rilavosazo ca candidati che sibismo superato l'esame	Instgnamonti por l quali è valida l'abilitazione	Ulassi del concursi a cattedre alic quali dànno adito i diplomi di abilitazione
d) scienze naturali e fisiche, met ceologia, e) scienze fisiche e naturali, patologia ve- getale, elementi di chimica e industrie agrarie.	rilasciato dalle università di Roma e di Napoli o dalle soppresse sezioni di scienze degli istituti supe riori di magistero femini rille (regio decieto 22 no vembic 1930, n 1736)	Sottoclasse d): Science naturali e fisiche inerceologia nelle scuole tecniche commerciali e nelle scuole professionali feniminili Sottoclasse e): Sucheaze fisiche e naturali, patologia vegetale, elementi di chimica e industrie aglarie nelle scuole tecniche agrarie	Sottoclasse d): Scienze naturali e fisiche, merceologia nelle scuole tecniche commerciali e nelle scuole professionali ferminali Sottoclasse e): Scienze hsiche e naturali patologia vegetale, elementi di climica e industrie agrarie le tecniche agrarie	con obbligo di completamento di orario per gli elementi di merceologia itelle scuole e nei corsi di avviamento professionale Sottoclasse d): A.I.A Scienze maturali e merceologia nella scuola tecnica commercii e e nella scuola professionale feminimile Sottoclasse e): B. I Scienze fisiche e naturali e industrie agiarie uella scuola tecnica agiarie uella scuola tecnica
V) Scienze natura- li, chimica, geogra fia, mercologia ed agiaria	Laurea in scienze naturali o in scienze naturali o in scienze geologiche o in scienze geologiche o in scienze geologiche o in scienze agrante o in scienze agrante o in scienze agrante o in scienze in minica o in scienze in scienze o in scienze naturali e fisiche o in chimica te cinca, diploma di scienze di scienze dall'istituto di studi suberiori di Firenze o dalle soppresse sezioni di scienze degli istituti superiori di mugistero femminile (regio decreto 25 novembre 1920, n. 1730)	Chimica geografia, men ceologia e asraila	Scienze naturall, chimica, geografia e igiene in qualunque scuola di istruzione scuoladida. Scienze naturali, geografia, chimica metcedogia e igiene negli istitui tecnici commerciali. Scienze naturali, metcedogia e agiana nelle sciole di manistero professionale per la doina.	CLASSE XV: 10 - Scienze naturali chimica e georra- fia nei licei e neli istituto magisi ale GI - Scienze naturali e geografia gene- rale ed economica nell istituto tec- mico commerciale Mil - Scienze naturali, merceologia e agraria nella sciola di magistero piolessionale per la donna

Classa del concorsa a cattedre alle quah dunno adito i diploma di abilitazione	CLASSE XVI: CI - Scienze naturali, geografia e pattologia vesetale nell'isututo tecula co agrario	CLASSE XVII: G II - Geografia generale ed economica nell'istiuto teonico commerciale e e storia nell'istituto teonico commerciale merciale merciale
In cgnament, per I quall d valtas l'a mraziono	Scienze naturali, grografia e patolo gia vesetale, patologia viitolo enologiac. zimotecnia, patologia ed enfomologia orticole, patologia dell'olivo, botanica e patologia del tabacco negli istituti econola agiani di tipo conune o specia lizzati	Geografa generale ed economica negli stituta tecnici commerciali
Dipkoni di abilitáriona che si rilssenano si candedati che abb ano superato l'osquie	Diploma di scienze nathra li, grostafia e patologia ve getale	Diploma di geografia generale ed economica
Titoli di ammissione	Laurea in scienze naturali, laurea in scienze agialio, laurea in scienze foi estali, in scienze biologiche o in scienze biologiche o in scienze geologiche, laurea in scienze naturali e fische o in scienze naturali e chimiche o in scienze naturali e geografia	Laurea in geografia; lau- Diploma rea in scienze naturali o rale ed in scienze naturali e fistoche, laurea in materie letterarie o in pedagogia, laurea in scienze economico martitime, laurea in scienze economico martitime, laurea in scienze economico martitime, laurea in scienze economico e commerciali, laurea in scienze economiche e politiche dell'istituto superiore di scienze sociali «C Alfleri e di scienze sociali «C Alfleri e di scienze sociali che e colomali rilasciata dall'istituto superiore di scienze politiche e colomali rilasciata dall'istituto superiore di studi commerciali, colo nitali e dattinariali di Roma (regi decreti 12 Inarro 1908 e 28 settembre 1911, numeri 104 e 1109), diploma di latiano, latino, siona e geografia rilasciato dalli istituti superiori di materie letterarie o di siona e geografia rilasciato dalle università di Roma e di Nariali illasciato dalle università di Roma e di Naria
Class, doşlı usaml dı abilitezione	XVI) Scienze naturali geografia c putolo gia vegcicie	XVII) Geografia genc 1de ed economica

Classi degli estani di abilitaziono	Titoli di ammishono	Diplomi di abilitazione che si tilasciano si candidati cho abbiano superato l'esame	Insegnamouti per 1 quali è valida l'abintaziono	Classi dei concorsi a cattedre alle quali danno scito i diplomi di sbilitazione
	poll, dall'istituto di studi superiori di lirelize o dalle soppresse seriori di science degli istituti di periori di magistero femminie (regio decreto 25 novembre 1920, n. 1736); altre lauree e diplomi di scuole di perfezionamento intascate da universita o istituti superiori per il cui conseguimento si sia seguito uni corso di geografia			
XVIII) Chimica	Laurea in chimica o in chi mica industriale, laurea in clumica e farmacia o in farmacia, laurea in chi mica tecnica, laurea in ingegneria chimica	Diploma di abilitazione in chimica	Climica e laboratorio negli istituti tecnici industriali Chimica negli istituti tecnici pei geo metri Chimica e merceologia negli istituti tecnici commerciali	E VIII - Chimica e laboratorio nell'sti- tulo tecnico industriale A VIII - Chimica e merceologia negli istituti tecnici: industriale, commet- ciale e per geometri
XIX) Chímica indu su dle	Laurea in chimica o in chimica in dustriale o in chimica e faimacia o in fui macia o in ingegneria chimica o in climica tecnica	Diploma di chimica indu stitale	industriale, analisi tecni- e laboratorio chimico negli int tecnici industriali per chi- industriale, analisi tecni- e laboratorio chimico negli iti tecnici ridustriali per chi tecnici delle industria agri-	CLASSE XIX: E VIII - Chamica e laboratorio nel- l'istituto tecnico industriale EX - Chimica e laboratorio chimi- co nell'istituto tecnico industriale per chimici tecnici dell'industria agricola
			Chimica tecnologica, chimica fessile, chimica tutoria, chimica delle materie coloranti, apprefiatura, analisi tecniche, laboratorio di chimica tinioria e tecnologica negli istituti tecnici industriali per chimici tintori e per chimici coloristi	EIX • Chimica industriale e unto- ria e laboratorio nell'istituto tec- nico industriale per chimici uniori e chimici coloristi
			Chinica organica, chimica indu striale, chimica fisica, analisi teo- niche, scienze naturali, microsco pia e microbiologia couclaita,	EVIEVII - Chimica industriale, microscopia e microbiologia conclaria, scienze naturali, chimica e tecnologia della concia e uella uniura del-

Classi del conorrsi a cattodro alle quali dànno adito i diplomi di abilitazione	le pelli nell'istituto tecnico industriale per la conceina e la chimica con-	CLASSE XX: C II Chimica e industrie agrarle nellistituto tecnico agrano 1 istituto tecnico agrano C III - Chimica e casencio nell'istituto tecnico agrano	CLASSE XXI: H II Topografia nell'istituto tecnico per geometri D VIII Topografia e disegno relativo nella schola tecnica industriale per minaiori	CLASSE XXII: A M Costruzioni e disegno di costru- zioni nell'istituto techno industria- le e per geometri le e per geometri D X Techologia, elementi di costru- zioni e disegno professionale nella scuola techno industriale per edili	CLASSE XXIII: F.AV Tecnologia delle confruzioni im- planto del cannere ed estimo nel- l'istituto tecno industriale per edili
Insegn anents per 1 quall è valida l'abilitazione	tecnologia della concta e della timiura celle pelli, tecnologia del cuoi e delle pelli negli istituti tecnici industriali per la conce-ita e la chimica conciaria.	Chimica generale inorganica e organica chimica agratia, industrie aglarie, chimica e tecnologia olearia, industria lattiera e casearia negli ishiuti tecnici agrari di u po comune o specializzato	Topografia e disegno topografico negli istituti tecnici per geometri, topografia e disegno relativo negli istituti tecnici industriali per edili. Topografia e disegno topografico nelle Scuole tecniche industriali per minatori.	Costruzioni edili stindali e idrauliche, disegno di costruzioni negli isti tuli ternici industriali per edili Costruzioni e disegno di costruzioni negli istituti tecnici per geometri Tecnologia, elementi di costruzioni e di segno professionale nelle scuole tecniche industriali per edili	Tecnclogia delle costruzioni, impian to del cantitre ed estimo negli istituti tecnici industriali per edin
e dari inue		ົາກຕີນ- ນານີ້ເຄວ		බ ය :	delle
Diplom: di abilitzzione che si rijasciano al candidati che abb uno superato l'essume		Diploma di chimica, indu- strie agiaile e caseificio	Diploma di topografia	Diploma di costruzioni segno tela'ivo	o lau-Diploma di tecnologia delle costruzioni
Titolı dı ammissione		Laurea in chimica o in chi Diploma di chimica, indumica industriale, laurea strie agiaile e caseificio in scienze agrarie, laurea in chimica e farmacia o in chimica tecnica o in ingegneria chimica	Lauree in Ingegneria	Lauree in ingegneria o lau-Diploma di costruzioni e direa in architettura	l auree in ingegneria o lau- rea in architettuta
Classi degli esami di abil tazione		XX) Chimira, industile agraile e caselicio	XXI) fopografia	XVII) Costruzioni e disegno di costru zioni	XVIII) Tecnolog a del- le costinzioni, ini- pirnto del cantisie ed estuno

th Class del concorsi a cattedre alle quali dànne adite i diplomi di abilitazione	negh 1sti (CLASSE XXIV: per mine L viv - Jopografia e costruzioni nel- l'istituto tecnico industriale per mi- netati	rurah e di- dativo, meca di topo c Alv - lopografia, costruzioni rurali lativo, meca di complementi complementi rie negli 18th tupo comune	oratono di CLASSE VXVI: gli ishtuni L.V Meccanica, macchine e disegno relativo nell'ishtuto tecnico industriale	aboratorio CLASSE XXVIII: til tecniti E Alli - Tecnologia meccanica e laboratorio nellistituto tecnico industriale	elettricisti EVI - Diserno femico nell'istituto teonico industriale per meccanici elettricisti	negli istituti crasse XXIXI ber chimei in- r chimei in- richimei in- r
Insegnament, per 1 qu ılı è valida l'abilitazione	Topografia e costruzioni negli 1sti Vili tecuici industriali pei mine rari	Elementi di costruzioni rurali e di- scino ielaino, elementi di topo gialia e disegno ielativo, inecca- nica agraria, costruzioni enolozi- che meccanica viticolo enologica, costruzioni orticole, complementi di costruzioni e nozioni sulle bo infrore meccanica e costruzioni zooterniche e casearie negli isti tutti ternici agrari di tipo comune o specializzato	Meccanica macchine, taboratono di macchine e disegno negli istituti tecnici industriali	Feenologia meccanica e laboratorio trenologico negli istituti tecnis industriali	Disagno negli istituti tecnici indu stiiali per meccanici elettricisti	Fisica ed electrotecnica negli istituti tecnici industriali per meccanici, pei minerali, per edili, per chimici industriali, per chimici tinici industriali, per chimici tinici per chimici de per chimici concatalori Fisica elementi di chimica, micure elettriche, elementi di maccinice negli selluti tecnici nauca
Diplomi di abilitarione che si rilasciano al candidati che abb ano superato l'esame	Diploma di topografia e co struzioni (per minerati)	Diploma di topografia co Sirizioni rittali e mecca ilica agratia	Diploma di meccanica, mac chine e disegno relativo	Diploma di tecnologia met canica e laboratorio tec nologico	Diploma di disegno tecinco (per meccanici elettricisti)	Diploma di fisica ed elettro tecnic a
Titoli di ammissione	e Lauree in ingegneria	l auree in ingezneita	Laurea in ingegneria indu strate o navale e mecca nica	Laurea in ingegneria indu stitale	Laurea in ingegneria indu striale	Lavrea in fistra o in scienze fistrae e matemairche o in matematica e fisica; lauree in ingegneria
Chassa degh esama di sbilitazione	XVIV) Topografia e costruzioni	XVV) Topografia co shuzioni intali e ineccanica agraria	XVVI) Meccanica macchine e disegno relativo	XVVII) Tecnologia meccanica e labora torio tecnologico	EVVIII) Disegno tec	ZXIX) Fisica ed elot Lotecnica

Ciassı deşli esami dı abili`zlone	Titoli di ammissione	Diplomi di abilitazione che si illasciano ai candidati che abliano superato l'esame	Lasegnament: per 1 quali è valuta l'ablitacione	Classi dei concursi a cuttedre alle quali dànno adito i diplomi di abilitazione
XVX) Elettrotecnica e radiotecnica Sottoclassi a) elettrotecnica e Iuboratorio;	Laur ea in fis ics o lauree in ingegueria	Sottoclasse a): Diptoma di elettrofecnica a laboratorio	Sottoclasse a): Llementi di elettrotecnica, elettro tecnica ed impianti elettrici, ap parecchi elettrici, misure elettri- che ru esercitazioni, disegno di schemi, tecnologia delle costruzio- ni elettromeccaniche nelle scuole tecniche industriali per meccani ci con specializzazione per elettri	CLASSE XXX • Sottoclasse a): E III - Elettrotecmea e laboratorlo nellinstituto u cmeo industriale D II - Elettrotecmea nella scuola tecmea industriale per meccanici, con specializzazione per eletinicisti
b) elettrotecnica e radiotecnica.		Sottoclasse b): Diploma di elettioteemica fiadioteemica	dustrial per dustrial per escitazioniche, radiotec radiotec radiotec radiotec readiotec readiote	Sottoclasse. b): E. IV Radiotecnica e laboratorio nello istituto tecnico industriale per radiotecnici. D. III - Elettrotecnica e radiotecnica nella scuola tecnica industriale.
XXXI) Disegno tessile	XXXI) Disegno tessile l'auree in ingerneria o lau	Orphoma di disegno tessile	Radiotecuica generale, strumenti, misure eletriche e radioelettiiche, laboratorio di misure eletriche e radioelettiiche, costruzioni radioelettiiche, tecnologie relative, disegno di radiotecuica negli istituti tecnici industriali per radiolecnici conici industriali per radiolecnici industriali pei tessih e per chi mici tittoti	CLASSE XXXI: 1. VVII Disegno ornamentale tessile nell'isututo tecnico industriale per tessili e tintori

XXXII) Composizione, laurea in ingegneria indu analisi, disegno e fabbricazione dei tessuti XXVIII) Tecnologia Laurea in ingegneria indu della filatura e dei striale	sa in ingegneria indu ale	ř		
Tecnologia atura e del ura		Diploma di composizione, analisi, disegno e fabbil- cazione dei tessuti	Composizione, analisi disegno e fab bricazione dei tessiiti negli isti tuti fernici indistriali per tes suli e per chimici tintori	CLASSE XXXII: CAVIII (omposizione, analisi, disegno e fabbricazione dei tessuti nell isti- tuto tecnico industriale per tessifi e tintori
	Laurea in ingegneria indu striale	Diploma di tecnologia della filatuia e della tessitura	Filatura e tecnologia del telaio meccanico e delle macchine di prepalazione negli istituti tecnici in dustriali per tessili e per chimici tiutori	CLASSE XXXIII: E.M.Y lecnologia della filatura e della tessitura nell'astituto tecnico industriale per tessili e fintori
			Tecnologia, tessitura e disegno tes sule nelle scuole tecniche indu- striali per tessili	D XII - Tessitura e disegno tessile nel- la scuola tecnica industriale per tes- sili
XXXIV) Ternologia in Laurea dustitale tessile	in ingegneria indu	Diploma di tecnologia indu- stitule tessile	Tecnologia industriale tessile negli istituti tecnici commerciali specia lizzati per l'amministrazione del le aziende industriali tessili	GLASTE XXXIV: G VI - Tecnologia industriale tessilo nell'istituto tecanco commerciale (specializzato per l'amministrazione delle aziende industriali tessili)
EXXV) Arte mineraria Laurea e preparazione mecanica dei mine stinale rali	Laurea in ingegneria mine rana o clumica o indu striale	Diploma di arte mineraria e preparazione meccanica dei minerali	Arte mineraria e preparazione mecca- nica dei minerali negli istituii tecnici industriali per minerari ·	CLASSE XXXV: E XV - Arte mineraria e preparazione meccanica dei minerali nell'istituto tecnico industriale per minerari
			Fecnologia ed arte mineraria, disegno professionale, ineccanica e maccinne nelle scuole tecniche industriali per minatori	DXIV - Tecnologia e arte minerana nella scuola tecnica industriale per minatori
XXXVI) Materie tecni- Laure che del tipo indu rea sulube con con ma	Lauree in ingegneria; laurea in discipline nautiche consegnita dopo il diploma di petito mausimale	Diploma di materie tecniche del tipo industriale nello scuole di avviamento pro- fessionale e nelle scuole tecniche industriali	Materie tecniche del tipo industriale nelle scuole di avviamento pio fessionale	CLASSE XXXVI: D VIII D IX - lecnologia e disegno pro- fessionale nella scuola tecnica indu- striale per meccanici e per fale- gnami ebanisti
			Tecnología, laboratorio tecnologico e disegno professionale nelle scuole tecniche a mairizzo industriale	5 Avv Materie tecniche del tipo industriale nelle scuole di avviamente professionale

Classi deçil esaml di shilitezione	Titoli di anmissione	Diplona di abditazione che si rifacciano ni candiduti che abbamo suparato l'asame	Insegnament per i qual	Classf del concord a cattedra alle quali danno adito i diploma di abilitazione
XXXVII) Meccanica e disegno professio nale	XVXVII) Meccanica e Laures in ingegneria disegno professio nale	Dirloma di meccanica e di- segno no essionale	Meccanica e macchine, disegno pro- fessionale nelle scuole tecniche a induizzo industriale per meccani-	CLASSE XXXVII: Div - Meccanica • disegno professionale nella scuola tecnica industria-
XXVIII) Motori, mac chine agricole e di trasporto e tecnica degli impianti ter mici.	Lauree in ingegneria	Diplome dt motori, macchine agricole e di trasporto e tecnica degli impianti termica	Macchine di trasporto e motori nelle sonole tecniche industifati per motoristi moniatori Tecnica degli impianti terinici nelle fecuole tecniche industriali per conduttori terinici Motori e macchine agricole nelle scuole tecniche industriali per mecchine agricole nelle scuole tecniche industriali per mecchini agricole nelle	fine agrillustriale trasport ecnica impiar impiar ca indu
XXXIX) Tecnica del molini, l'astifici e panifici	dei Lauree in ingegneria	Diploma di tecnica dei mo lim, postifici e panifici	Molini da grano, pastifict e panifici, disegno professionale nelle scuole tecniche ad indirizzo industriale per meccanici, specializzazione meccanici per industrie alimen-	CLASSE XXXIX: L) Al - lecnica del molini, pastifici o panifici nella s'uola tecnica industriale per meccanici delle industria
XL) Aeroteanica	Laurea in ingegneria aero nautica, laurea in ingegne ria industriale sottosezione aeronautica, laurea in in	Diploma di aerotecnic a	Aerotecnica, costruzioni aeronautiche e discgno di costruzioni aeronautiche inceli istituti ternici industiabi per costruttori aeronautici	CLASSE XL: E VII - Aerotecnica nell'istituto tecnico industriale
XLI) Astronomia e na vigazione	mdustria disciplina ii aglia igio decre	Diploma di astronomia e na Vigazione	Astronomia, navigazione, oceanogia- lia e meteorologia negli istituti tecnici nautici	CLASSE XII: 1111 - Astronomia e navigazione nel- 1 ishtuto tecinco naulico
XLID Attrezzatuna e manovia	Ufficial della Marina Laurea in discipline nauti che, laurea in ingegneria na vale e meccanica Titoli di cui agli articoli 1 e	Diploma di athezzaluna c Lianovia	tthezzatura e manovia elementi di costruzione navale negli istituti tecnici nautici	CLASSE XLII: JIV - Altrezzatura e manovra nell'isti- tuto tecnico natito
XIII) Macchine ma	16 del R D 20 lugho 1938 n 1954, per gli ufficiali della Malma Lauree in ingegneria; tito lo di cui all'art 16 del region 1955 più 6 dereto 20 lugho 1928 ni 1955 per gli Ufficiali della Malina	Diploma di macchine mari i e e disesno	Macchine disegno di macchine mec canta applitata e disegno di geo- monta descrittita meali isliuri tecnici nautici	CLASSE XLIII: J V - Macchine manne e disegno nele Listituto tecnico nautico

Classi degli esami di abilitazione	Titoli di ammissione	Diplomi di ablittazione che si rilasciano si candidati che aubiano superato l'usame	Insegnamenti per i quali è val da l'abilitàzione	Classi del concorsi a cuttedio alle quali danno adito i diplomi di ablifazione
XI.IV) Teoria e co-	Lauree in ingegueria	Diploma di teoria e costiu zione della nave	Teoria della nave meccanica applicata, disegno di geometria descrit tiva disegno di costruzione na vale elementi di costruzione na	CLASSE XLIV: VI - leona e costruzione della nave neil istituto tecnico nautico
XLV) Materie tecmche del tipo manmaro	Sottoclassis	Diploma di maferie tecnicha del lipo mallimito.		CLASSE XLV: 7 Av. Mateire tecniche del tipo ma- rinaro nelle scuole di avvianento ninaro nelle imperivamento polle
Eottoclassis	and the state of t		Sattorbook a)	lassi.
ne;	Laurea in discipline nautiche o grado di Sottoienen di Stato Maggino della Marina o di Tenente della Aumi navali della Marina raggiunto in servizio atti vo permanente	Solione havigalions	Sectione thavigazione	a) sezione navioacaoning
b) sezione meccani	cantca: leita nava o grado di po del Ge della Dile nine o del o di mar alina, rag	Sottoclasse b): sezione meccanica	Sulforlagge b); sections increalita	b) sezion e meccan ica
ef sezione costruzio ne	e) sezione costruzione; Laurea in ingegneria navale e meccanica o grado d' Tenente nel Corpo del G. nio Navale raggiunto in servizio attivo permanente	Sottoclasse c): sezione costruzione	Sottorlasse 🖒 •e/10116 costiuzione	e) sezione costrucione
El VI) Agricoltura, economia ed esumo	Laures in stienze derarie	Diploma di agricoltara, eco nomia ed estimo	Agricoltura, economia ed estimo ru- rale contabilità agrana, contabi- lua zootechico (ascana e colture nigue negh i futul ternici agrani Olivicoltura e olenicio negli istiuti tecnici a, iati specializzati per l'olivicoltura e l'oletto iabili lecolt ia e tabac bilicio negli istiuti lecinici agrani	CLASSE XIVI: C.IV - Agricollura nell'istfituto tecnico agrario C.V - Economia ed estimo rurale nel- listituto ternico agrario C.VI - Olivicoltura e olenficio nell'isti- tuto tecnico agrario C.VI - Isbarchicollura e tabacchificio piell istituto tecnico agrario

Classi dei rorcorsi a cattedre alle quali dànno adito i diplo mi di abilitazione	tabac- istitut istitut per la C X - Ontcoltura ed economia ortico- per la C X - Ontcoltura ed economia ortico- la nell'istituto tecnico agrario C X - Fruticoltura nell'istituto tecnico agrario C X - Giardinaggio nell'istituto tecnico agrario C XI - Agricoltura ed economia rurale coloniale nell'istituto tecnico agrario fruiti- f	rta ed CLASSE XIVII: nestici, C VIII Zoutecnia nell'istituto tecnico agrario	ro nel- desso- d
Insegnamenti pe i quali d valida l'abiliazione	per la tabacchicoltura e il tabacchingio viticoltuia ed enologia negli istituti tecnici agrari specializzati per la viticoltura e l'enologia Orticoltura ed economia orticola negli isti tu tecnici specializzati per la l'orticoltuia, la futticoltura ed il giardinaggio Fruticoltuia negli istituti tecnici agiari specializzati per la fruticoltura, l'orticoltuia e il giardinaggio negli istituti tecnici agiari specializzati per la fruticoltura, l'orticoltura e il giardinaggio Giardinaggio negli istituti tecnici agiari specializzati per la fruticoltura, l'orticoltura e il giardinaggio negli istituti tecnici agiari specializzati per l'agricoltura coloniale negli istituti tecnici agiari specializzati per l'agricoltura coloniale ospecializzati per l'agricoltura coloniale ospecializzato destimo catastale negli istituti tecnici agiari di tipo comune o specializzato	Zoofecnia, anatomia, fisiologia ed igiene degli animali domestici, ezoognosia, legislazione zootecnica e casearia, negl. fittuti tecnici agrari	Materie tecniche del tipo agrario nelle scuole di avviamento protessionale. Agraria, computisteria rurale, legislazione rurale e agrimensura nelle scuole tecniche agranie Agraria e materie terniche per l'orticoliura nelle scuole tecniche agrarie per l'orticoliura nelle scuole tecniche agraria e materie tecniche per la viticoltura el l'enologia nelle scuo-
Diplom di abilitazione che si rilasciano ai candidati che abbiano auporato l'esame		Diploma di zootecnia	agrarie, Diploma di materle tecniche foresta- del tipo agrario slome di speciale
Titoli di ammissione		Laurea în scienze agravie, laurea in zooiatria, laurea an medicina velerinatia	Laurea in scienze agrarie, laurea in scienze foresta- il, laurea in zonatra con- seguita dopo il diploma di un corso superiore di scuola pranca o speciale di agricoltura
Classi degli esami di abilitzrione		KLVII) Zooteenla	XI VIII) Materie tecniche del tipo agra

Classi degli csami di abilitazione	Titoli di ammissione	Dip'omi di abilitazione che si rilasciano ai candidati che abbiazo superato l'essano	Ins.znamenti per i quali è valida Pablitazione	Clrssi dei concorsi a cattedre alle quali dànno adito i dipiomi di abilitaziono
			le tecniche agrarie specializzate pei la viticoltuna e l'enologia Agrana e matene tecniche olivicologiane a periodiane nelle scuole tecniche agrane in specializzate per l'olivicoltuna e l'oleificio Agrana e zootecnia nelle scuole tecniche agrane specializzate per la zootecnia e il casenfoio	B IV - Agraria e materie tecniche per la viticoltuna e l'enologia nella scuola tecnica agnana B V - Agnana e materie tecniche olivicolo-oleana nella scuola tecnica agnana E VI - Agraria e zootecnia nella scuola tecnica specializzata per la zootecnia e il caseificio
XLIX) Disegno	Diploma di maturità artistica; licenza da istuto d'arte, diploma di architetto civile o laurea delle scuole superiori di architettura o delle sezioni di architettura o delle sezioni di architettura; diploma di profettura; diploma di certificato rilasciato negli anni 1924 e 1925 dalla scuola superiore di onnato presso il politecnico di Tonno; diploma di licenza dal corso ma di licenza dal corso dagli istituti di belle artismo a tutta la sessione autumnale dell'anno 1924	Diploma di disegn ó	Disegno in tutte le scuole d'istruzione secondaria (fatta eccezione delle scuole professionali femminità delle scuole di magistero professionale per la donna e degli istruti tecnici industriali)	CLASSE XLIX: 3 - Disegno nella scuola media 11 - Disegno nell licco scientifico e nel- 11 stituto magistiale A X - Disegno nelli istituto tecnico per geometri
L) Disegno di proiezioni e forme archi- tettoniche	L) Disegno di proie- Laures in ingegneris civile zioni e forme archi- o in architettura o diploma di architetto civile o laures rilasciata dalle schole superiori di architettura	Diploma di disegno di prole- zioni e foime architetto- niche	Disegno di profezioni e forme archi- tettoniche negli istituti tecnici in- dustriali per eduli	CLASSE L: E XVI - Disegno di profezioni e forme anchitettoniche nell'istituto tecnico industriale per edili
LI) Disegno e storia dell'arte	storia Diploma di maturità arffsti- ca, licenza da istituto d'ar- te, diploma di architetto	Diploma di disegno e storia dell'arte	Disegno e nozioni di storia dell'arte nelle scuole professionali femini nili	CLASSE LI: 1, II - Disegno nella scuola professionale feraminale

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Classi del concorsi a cattedre alle quali dànno adito i dipiumi di abilitaziono	M III - Disegno e storia dell'arte nella scuola di magistero professionale per la donna	CLASSE LH: L III Economia domestica esercitarioni ed ligiene nella scuola professionale femminile M IV - Economia domestica ed igiene nella scuola di magistero professionale per la donna
Andreas and the second	Ins _{sz} namenti per 1 gualı ê valida l'abilitazione	Disegno e storia dell'arte nelle scuole di magistero professionale per la donna	Economia domestica, esercitazioni ed igiene nelle scuole professionali femminili Economia domestica e igiene nelle scuole di magistero professionale per la domia
	. 0		ट. च्य
e mage de la create de la creat	Diplomi di abilitazione che fi rilisinno ai caudidat) che abiliano superato l'esame		Diploma dl economía domostrica, belene ed esercita Zioni
да, ада ден пересерен — од от пересерен ден ден ден ден ден ден ден ден ден д	Titoli di ammissione	cavile o laurea rilasciata dalle scinole superiori di architettura o dalla sezione di architettura o dalla sezione di architettura delle scuole di applicazione o dei politecnici di professore di disegno architettonico consegnito dal 7 febbrao 1924 in poi: diploma o cerificato rilasciato negli anni 1924 e 1925 agli alumni iscrittu negli anni precedenti alla scuola superiore di cornato presso il politecnico di formo Diploma di licenza dal corso niedio o dai cois ispeciali ilasciato dalle accadenti nale dell anno 1924. I icenza rilasciata dalle accadenne di belle arti sino a tutta la sessione autuminale dell anno 1924.	Diploma di abiliazione in economa doneslica, rila sciato, per le scuole di avviamento professionale, in base al regolamento 27 gen nato 1933 n. 153, congiunto a laurea o a diploma de gli istituti superiori di magistero o di magistero fem minile Diploma di abilitazione nei lavori ferminili rilasciato da scuole di magistero pio-fessionale per la doni i congiunto a laurea o a diploma degli istituti superiori di magistero o di magistero fem ploma degli istituti superiori di magistero o di magistero femminile di magistero da dibiploma rilasciato dalla scuola superiore di eco-
***************************************	Class: degl. esamı dı abildazione		LT, Economia dome-stud grane ed eser-

Classi dei coi cora a enttedre alle quali dànno dito i diplomi di abilitazione		CLASSE LIII: 3 Avv - Contabilità, economia domestica, elementi di merceologia e diseria professionale nelle scuole di avviamento professionale nei corsi di avviamento professionale	c CLASSE LIV: straig	a CLASSF IV: 19 - Maestra grardiniera nell'istituto ma- gistiale
Insegnament, per i qua li è valida Pabilitazion e		Economia domestica nelle scuole me die Contabilita economia domestica, elementi di mercelogia e disegno professionale nelle scuole di avviamento professionale. Materie tecniche del tipo industriale femminile nei cotsi di avviamento professionale.	Musica e canto corale in qualunque scuola d 1stiuzione secondaria	Maestra glardinlera negli istituti ma gishali
Diplimi di abilitazione che si rilasciano ai candidati che abbiano superato l'esame		Diploma di contabilità, eco- nomia domestica, elementi di merceologia e disegno professionale	Diploma di musica e canto	Diploma di maestra giardi- mera
Titoli di ammissione	nomia domestica di Roma (S Giegorio al Celio) cor- giunto a lamea o a diplo- ma dell'astituto superiore di magistero o di magi- stero femminile	Diploma di scriola di magi- steto professionale per la donna, diploma rilasciato dal cotsi di magi-tero di cui all'ait 7 del regio de- cieto 31 oltobre 1923, nu- mero 2523, alti diplomi ri- lasciati da scuole mante- riute da enti moiali e rico- nosciuti equipolienti su parere del Consiglio su- periore della Pubblica Istruzione	canto Diploma di composizione o d'oigano o di pianofoite o di violano o di viola o di viola o di violoncello, diploma di strumentazione per banda o di composizione politonica vocale, di musica corriete e direzione di coro; diploma di direzione di oro; diploma di direzione di oro; diploma di musica e canto rilasciato da un conservatorio di musica dopo un numero di anni di studio niguale a quello necessario per il conseguimento degli altri diploma d'arpa	giardi. Diploma di abilitazione magristrale, diploma di abilitazione all'insegnamento elementare
Classi degli esami di abilitazione		LIII) Contabilità, eco nomia domestica, elementi di merceo- logia e disegno pro tessionale	LIV) Musica e canto corale	LV) Maestra giardi- niera

Classı degli esami dı abilitazione	Titoli di ammissione	Diplomi di abilitazione the si nissonano an candidati che abinano superato l'esame	Insegnamenti per i quali è valida l'ablitazione	Classi dei concorsi a cattedre Alle quali danno actto i diplomi di abilitazione
	Diploma di perfezionamento conseguito dalle licenziate da scuola normale in base ai regi decreti 1º febbraio 1906, n. 30, 29 novembro 1906, n. 726, e al decretolegge 5 novembre 1916, nu mero 1553			
LVI) Stenografia	Diploma d'Istituto d'Istru zione media di 2º grado	Diplome. At stenografis.	Stenografia in qualunque scuola di istruzione secondalia	
LVII) Calligrafia	Diploma d'istituto d'istru zione media di 2º giado	Diploma di calligrafia	Calligrafia in qualunque scuola di istuzione secondanta	
LVIII) Dattilografia	Diploma d'istituto d'istin zione media di 2º siado	Diploma di dattilogiafia	Dattilografia in qualunque scuola di Istiuzione secondaria	
(6504)	_		_	

PREZZO L. 300